Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №30 приемки выполненных работ
за сентябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
							зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Локальная смета №02-01. Водовод													
			Строительные работы										
1	18	Е11-220701-0105 1122-0701-0105 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 85%*	**км трубопровода**	**1,349**		**96206,26** **66249,60**	--	**129782,24** **89370,71**	--	**40411,53**	**88477,00** **17460,74**	**235719,98**
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	61,8	83,37	1072,00		89370,71				
1.2		144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0054	0,007285	347529,00				2531,61		
1.3		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	108	145,692	260,00				37879,92		
2	19	Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 85%*	**км трубопровода**	**7,921**		**68244,69** **55208,00**	--	**540566,21** **437302,57**	--	**103263,65**	**432929,54** **77879,66**	**1051375,42**
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	407,93	1072,00		437302,57				
2.2		144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,018614	347529,00				6469,03		
2.3		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	372,287	260,00				96794,62		
3	20	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 85%*	**км трубопровода**	**0,036**		**58481,04** **55208,00**	--	**2105,32** **1987,49**	--	**117,83**	**1967,61** **325,83**	**4398,77**
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	1,85	1072,00		1987,49				
3.2		144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000021	347529,00				7,38		
3.3		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	0,4248	260,00				110,45		
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1291494,17**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**528660,77**				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**143793,01**		
			- Накладные расходы	Тенге								**523374,16**	
			- Сметная прибыль	Тенге								**95666,23**	

Оборудования **Тенге** -
Прочие **Тенге** -
Строительно-монтажных работ **Тенге** **1 291 494,17**

Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	20 664
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**1 312 158**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	51 961
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**1 364 120**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	27 282
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**1 391 402**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**1 391 402**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, K=1,0	Тенге	556 561
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, K=1,049896	Тенге	876 496
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**1 433 057**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	143 306
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**1 289 751**
НДС 12%	Тенге	154 770
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**1 444 521**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**

м.п.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**

м.п.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**

м.п.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**

м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

м.п.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №31 приемки выполненных работ
за сентябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
							зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Локальная смета №02-02. Переход через р. Сокур (Водовод)													
			Строительные работы										
1	14	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,086**		**68244,69**	–	**5869,04**	–	**1121,16**	**4700,41**	**11415,01**
			НР - 99%, СП - 85%				**55208,00**	–	**4747,89**	–		**845,56**	
			Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	4,43	1072,00		4747,89				
1.2		144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,000202	347529,00				70,24		
1.3		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	4,042	260,00				1050,92		
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**11415,01**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4747,89**				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1121,16**		
			- Накладные расходы	Тенге								**4700,41**	
			- Сметная прибыль	Тенге								**845,56**	

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**11 415,01**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	183
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**11 598**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	459
Затраты на транспорт материалов		-

Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**12 057**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	241
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**12 298**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**12 298**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, K=1,0	Тенге	4 919
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, K=1,049896	Тенге	7 747
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**12 666**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	1 267
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**11 399**
НДС 12%	Тенге	1 368
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**12 767**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**

м.п.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**

м.п.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**

м.п.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**

м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

м.п.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурэйСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №32 приемки выполненных работ за сентябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
							зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Локальная смета №02-09-04. Резервуар для воды (№1) емк. 250м3 с фильтром-поглатителем. Автоматизацию													
			Строительные работы										
1	**23**	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**10,561**		**68244,69**	**--**	**720732,20**	**--**	**137680,52**	**577221,17**	**1401789,65**
			НР - 99%; СП - 8%				**55208,00**	**--**	**583051,69**	**--**		**103836,27**	
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	543,89	1072,00		583051,69				
1.2		144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,024818	347529,00				8625,10		
1.3		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	496,367	260,00				129055,42		
2	**Р10**	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 32-63 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**6,2932**		**58481,04**	**--**	**368032,89**	**--**	**20597,91**	**343960,64**	**768953,01**
			НР - 99%; СП - 8%				**55208,00**	**--**	**347434,99**	**--**		**56959,48**	
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	324,1	1072,00		347434,99				
2.2		144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,003713	347529,00				1290,37		
2.3		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	74,25976	260,00				19307,54		
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2170742,66**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**930486,67**				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**158278,43**		
			- Накладные расходы	Тенге								**921181,81**	
			- Сметная прибыль	Тенге								**160795,75**	

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**2 170 742,66**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	34 732
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**2 205 475**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	87 337
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**2 292 811**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	45 856
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**2 338 668**

Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**2 338 668**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	935 467
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	1 473 155
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**2 408 622**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	240 862
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**2 167 760**
НДС 12%	Тенге	260 131
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**2 427 890,86**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**
м.п.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**
м.п.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**
м.п.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**
м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**
м.п.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №33 приемки выполненных работ
за сентябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
							зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Локальная смета №02-04. Водопровод узла водопроводных сооружений													
			Строительные работы										
1	**20**	**Е11-220701-0105 1122-0701-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,145**		**96206,26**	--	**13949,91**	--	**4343,72**	**9510,13**	**25336,84**
			НР - 99%, СП - 85%				**66249,60**	--	**9606,19**	--		**1876,80**	
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	61,8	8,96	1072,00		9606,19				
1.2		144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0054	0,000783	347529,00				272,12		
1.3		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	108	15,66	260,00				4071,60		
2	**21**	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0855**		**68244,69**	--	**5834,92**	--	**1114,64**	**4673,08**	**11348,64**
			НР - 99%, СП - 85%				**55208,00**	--	**4720,28**	--		**840,64**	
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	4,4	1072,00		4720,28				
2.2		144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,000201	347529,00				69,83		
2.3		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	4,0185	260,00				1044,81		
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**36685,48**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**14326,48**				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**5458,35**		
			- Накладные расходы	Тенге								**14183,21**	
			- Сметная прибыль	Тенге							-	**2717,44**	

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**36 685,48**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	587
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**37 272**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	1 476
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**38 748**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	775
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**39 523**

Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**39 523**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	15 809
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	24 897
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**40 707**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	4 071
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**36 636**
НДС 12%	Тенге	4 396
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**41 032**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**

М.П.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**

М.П.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**

М.П.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**

М.П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

М.П.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №34 приемки выполненных работ
за сентябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
							зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Локальная смета №02-05. Канализация узла водопроводных сооружений													
			Строительные работы										
1	13	Е11-220701-0203 1122-0701-0203 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**0,068**		**29415,20**	--	**2000,23**	--	**498,58**	**1486,64**	**3765,82**
			НР - 99%, СП - 85%				**22083,20**	--	**1501,66**	--		**278,95**	
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	20,6	1,4	1072,00		1501,66				
1.2		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	28,2	1,9176	260,00				498,58		
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3765,82**
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1501,66**				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**498,58**		
			- Накладные расходы	Тенге								**1486,64**	
			- Сметная прибыль	Тенге								**278,95**	

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**3 765,82**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	60
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**3 826**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	152
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**3 978**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	80
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**4 057**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**4 057**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	1 623
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	2 556
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**4 179**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	418

Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**3 760**
НДС 12%	Тенге	451
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**4 211**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусого района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**

м. п.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**

м. п.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**

м. п.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**

м. п.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

м. п.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №35 приемки выполненных работ за сентябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №02-07. Строительство блочно-модульной насосной станции 1-го подъема									
			Строительные работы									
1	1	**Е11-010203-0101 1101-0203-0101 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1**	**м2 спланированной площади**	**198,4**	**5,85**	**5,85**	**1159,98**	**1159,98**	**–**	**219,47**	**1489,80**
			НР - 72%; СП - 85%			–	**1,54**	–	**304,81**		**110,36**	
1.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,1667						
1.2		107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00034	0,067456		10227,00		689,87		
1.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0005	0,0992		4739,00		470,11		
2	2	**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. Срезка растительного слоя**	**м3 грунта**	**20,16**	**26,06**	**26,06**	**525,46**	**525,46**	**–**	**146,02**	**725,19**
			НР - 72%; СП - 85%			–	**10,06**	–	**202,80**		**53,72**	
2.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,1109						
2.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,11088		4739,00		525,46		
3	3	**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 до 30м**	**м3 грунта**	**20,16**	**45,12**	**45,12**	**909,52**	**909,52**	**–**	**252,74**	**1255,24**
			НР - 72%; СП - 85%			–	**17,41**	–	**351,03**		**92,98**	
3.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,1919						
3.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	0,191923		4739,00		909,52		
4	4	**Е11-010102-0307 1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**20,16**	**164,29**	**157,03**	**3312,02**	**3165,71**	**1,64**	**720,08**	**4354,67**
			НР - 72%; СП - 85%			**7,18**	**42,43**	**144,67**	**855,45**		**322,57**	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,1613	897,00		144,67			
4.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,4677						
4.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,116928		4739,00		554,12		
4.4		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	0,350784		7445,00		2611,59		
4.5		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,000605	2713,00				1,64	

5	5	С341-020101-1004 4102-0101-1004 РСНБ РК 2015	**Отвозка растительного грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	т	24,192		145,00 --	-- --	3507,84 --	-- --		-- 280,63	3788,47
6	6	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под здание щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 85%*	м3 основания	2,496		6191,57 835,55	1691,22 711,74	15454,16 2085,53	4221,29 1776,50	9147,34	3591,69 1523,67	20569,52
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	2,12	983,00		2085,53				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,35							
6.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,14816		2749,00		3156,29			
6.4		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,29632		15,00		34,44			
6.5		3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,19968		5161,00		1030,55			
6.6		100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	2,8704	3183,00				9136,48		
6.7		249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,3744	29,00				10,86		
7	7	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундамент монолитный ФМ1 из бетона класса В12,5. Устройство** *НР - 91%; СП - 85%*	м3	1,85		21626,46 4144,88	987,91 348,46	40008,94 7668,03	1827,63 644,66	30513,28	7564,54 3805,88	51379,36
7.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	7,29	1052,00		7668,03				
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,4227							
7.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004995		4454,00		22,25			
7.4		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,3885		43,00		16,71			
7.5		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,019425		4872,00		94,64			
7.6		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,37		4375,00		1618,75			
7.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,028305		2660,00		75,29			
7.8		100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,887	14877,00				28072,90		
7.9		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,74	70,00				51,80		
7.10		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	0,00148	25446,00				37,66		
7.11		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	0,0037	47438,00				175,52		
7.12		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	0,012765	47438,00				605,55		
7.13		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000925	31775,00				29,39		
7.14		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,01036	6931,00				71,81		
7.15		248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,012765	35583,00				454,22		
7.16		249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,032375	29,00				0,94		
7.17		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,91575	884,00				809,52		
7.18		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,6845	298,00				203,98		
8	Р1(2)	Е11-070501-0101 1107-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка** *НР - 118%; СП - 85%*	шт. сборных конструкций	48		1570,50 530,26	815,08 302,33	75383,92 25452,67	39123,77 14511,61	10807,47	47157,85 9803,34	132345,11
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,476	22,85	1114,00		25452,67				
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1988	9,54							

8.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0263	1,2624		4872,00		6150,41			
8.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	6,384		4375,00		27930,00			
8.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0395	1,896		2660,00		5043,36			
8.6		100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0041	0,1968	14877,00				2927,79		
8.7		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,012	0,576	13680,00				7879,68		
9	**Р2(2)**	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов /ФБС12.6.3, ФБС6.6.3/ объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**7,878**	**20963,00**	**--**	**165146,51**	**--**	**165146,51**	**--**	**178358,24**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13211,72**	
10	**Р3(2)**	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная пенетроном в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**77**	**288,19**	**20,86**	**22190,90**	**1606,34**	**--**	**19327,11**	**44839,45**
			НР - 93%; СП - 8%				**267,33**	**2,56**	**20584,56**	**197,27**		**3321,44**	
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	16,32	1261,00		20584,56				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,154							
10.3		1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,5015		797,00		1196,70			
10.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,154		2660,00		409,64			
11	**Р4(2)**	**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**		**84,7**	**1631,00**	**--**	**138145,70**	**--**	**138145,70**	**--**	**149197,36**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11051,66**	
12	**Р5(2)**	**Е11-070106-0403 1107-0106-0403 РСНБ РК 2015**	**Герметизация горизонтальных швов**	**м шва**		**74**	**213,99**	**26,85**	**15835,48**	**1986,90**	**--**	**16341,33**	**34750,95**
			НР - 118%; СП - 8%				**187,14**	**--**	**13848,58**	**--**		**2574,14**	
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,159	11,77	1177,00		13848,58				
12.2		2604 С	Люлька одноместная самоподъемная, 120 кг	маш.-ч	0,0716	5,2984		375,00		1986,90			
13	**Р6(2)**	**С122-050105-0102 2205-0105-0102 РСНБ РК 2015**	**Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008**	**кг**		**185**	**1339,00**	**--**	**247715,00**	**--**	**247715,00**	**--**	**267532,20**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19817,20**	
14	**Р7(2)**	**Е11-090701-0132 1109-0701-0132 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Лестницы. Изготовление**	**т конструкций**		**0,015104**	**231628,10**	**66351,28**	**3498,51**	**1002,17**	**61,58**	**1706,87**	**5621,82**
			НР - 69%; СП - 8%				**161200,00**	**2579,80**	**2434,76**	**38,97**		**416,43**	
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	130	1,96	1240,00		2434,76				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8	0,0272							
14.3		110 С	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	43,4	0,655514		1394,00		913,79			
14.4		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,004531		14,00		0,06			
14.5		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,007552		5235,00		39,53			
14.6		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4	0,006042		30,00		0,18			
14.7		1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,020692		94,00		1,95			
14.8		1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,8	0,012083		1411,00		17,05			
14.9		1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	2,4	0,03625		55,00		1,99			
14.10		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,007552		3610,00		27,26			

14.11		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	0,013594		26,00		0,35			
14.12		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,009062	217,00				1,97		
14.13		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,2	0,003021	154,00				0,47		
14.14		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,000287	206096,00				59,14		
15	**Р8(2)**	**С121-060304-0401 2106-0304-0401 РСНБ РК 2015**	**Лестницы приставные и приложенные с ограждениями**	**т**		**0,015104**	**573707,00**	**--**	**8665,27**	**--**	**8665,27**	**--**	**9358,49**
			СП - 80%				**--**	**--**	**--**	**--**		**693,22**	
16	**Р9(2)**	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**0,407808**	**78,86**	**2,34**	**32,16**	**0,95**	**13,71**	**12,14**	**47,85**
			НР - 69%; СП - 85%				**42,89**	**0,26**	**17,49**	**0,10**		**3,54**	
16.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,012	1454,00		17,49				
16.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
16.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000041		4454,00		0,18			
16.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000041		28,00		0,00			
16.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000041		2660,00		0,11			
16.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,004567		145,00		0,66			
16.7		146883 С	Коплол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000006	287565,00				1,76		
16.8		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000037	325717,00				11,95		
17	**Р10 (2)**	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**0,407808**	**150,12**	**3,31**	**61,22**	**1,35**	**39,42**	**14,25**	**81,51**
			НР - 69%; СП - 85%				**50,14**	**0,51**	**20,45**	**0,21**		**6,04**	
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0174	1177,00		20,45				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
17.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000082		4454,00		0,36			
17.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000082		28,00		0,00			
17.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000082		2660,00		0,22			
17.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,005302		145,00		0,77			
17.7		149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000011	432312,00				4,94		
17.8		149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000073	469810,00				34,49		
			Обваловка										
18	**Р11 (2)**	**Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**294**	**202,05**	**193,11**	**59401,84**	**56774,95**	**31,90**	**12914,14**	**78101,26**
			НР - 72%; СП - 85%				**8,83**	**52,18**	**2594,99**	**15341,32**		**5785,28**	
18.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	2,89	897,00		2594,99				
18.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	8,39							
18.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	2,09622		4739,00		9933,99			
18.4		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	6,2916		7445,00		46840,96			
18.5		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,01176	2713,00				31,90		
19	**Р12 (2)**	**С341-020101-1010 4102-0101-1010 РСНБ РК 2015**	**Подвозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**		**543,9**	**341,00**	**--**	**185469,90**	**--**		**--**	**200307,49**

			СП - 85%				--	--	--	--		14837,59	
20	Р13 (2)	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 Тч 01 табл. 11 п.3.34 Ктр=1,45, Кэм=1,45	**Грунты 2 группы. Подача грунта на обваловку экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Разработка экскаваторами с грейферным ковшом и грунтах 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,45 и к времени эксплуатации машин - 1,45**	**м3 грунта**	**294**		**219,90**	**208,35**	**64650,04**	**61254,41**	--	**13279,60**	**84164,02**
			НР - 72%, СП - 85%			**11,55**	**51,18**	**3395,63**	**15048,26**		**6234,37**	
20.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	3,79	897,00		3395,63				
20.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	8,23							
20.3		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,027985	8,22759		7445,00		61254,41			
21	Р14 (2)	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**294**		**154,84**	**73,74**	**45524,21**	**21678,46**	--	**24286,95**	**75396,05**
			НР - 72%, СП - 85%				**81,11**	**33,63**	**23845,75**	**9886,12**		**5584,89**	
21.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	31,75	751,00		23845,75				
21.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	7,72							
21.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	7,7175		2749,00		21215,41			
21.4		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	30,87		15,00		463,05			
22	Р15 (2)	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**294**		**80,47**	**68,41**	**23657,47**	**20111,19**	**852,60**	**5247,63**	**31217,51**
			НР - 72%, СП - 85%				**9,16**	**15,63**	**2693,69**	**4594,69**		**2312,41**	
22.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	3,59	751,00		2693,69				
22.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	3,59							
22.3		1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	3,5868		5607,00		20111,19			
22.4		249132 С	Вода техническая	м3	0,1	29,4	29,00				852,60		
23	Р16 (2)	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**74**		**45,95**	**21,64**	**3399,95**	**1601,69**	--	**1538,37**	**5333,39**
			НР - 72%, СП - 85%				**24,30**	**4,57**	**1798,27**	**338,37**		**395,07**	
23.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	2,06	871,00		1798,27				
23.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,185							
23.3		107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,10656		10227,00		1089,79			
23.4		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,02664		4739,00		126,25			
23.5		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,0518		7445,00		385,65			
24	Р17 (2)	Е11-010204-0201 1101-0204-0201 РСНБ РК 2015	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, вручную**	**м2**	**74**		**454,47**	**0,26**	**33630,89**	**18,91**	**10714,61**	**16486,11**	**54126,36**
			НР - 72%, СП - 85%				**309,42**	--	**22897,38**	--		**4009,36**	
24.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,332	24,57	932,00		22897,38				
24.2		352 С	Вагонетки неопрокидные, до 1,5 м3	маш.-ч	0,0365	2,701		7,00		18,91			
24.3		100005 С	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,136	10,064	879,00				8846,26		
24.4		244576 С	Семена многолетних трав	кг	0,012	0,888	2104,00				1868,35		
		Лестница деревянная											
25	Р18 (2)	Е11-100109-0102 1110-0109-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лестницы деревянные. Устройство**	**м2 горизонтальной проекции**	**3,6**		**20604,05**	**159,60**	**74174,58**	**574,56**	**54784,69**	**17182,82**	**98665,99**
			НР - 90%, СП - 85%				**5226,48**	**76,86**	**18815,33**	**276,70**		**7308,59**	
25.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,08	14,69	1281,00		18815,33				

25.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,216							
25.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,216		2660,00		574,56			
25.4		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	0,03	0,108	47200,00				5097,60		
25.5		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	0,02	0,072	62737,00				4517,06		
25.6		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	0,01	0,036	49351,00				1776,64		
25.7		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	0,22	0,792	54451,00				43125,19		
25.8		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,25	0,9	298,00				268,20		
			Установка и стоимость оборудования										
26	**17**	**Е11-250130-0102 1125-0130-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Блочно-модульное здание. Установка**	**1 блок-боксов**	**3**		**30177,93**	**15458,64**	**90533,80**	**46375,93**	**5727,87**	**47117,42**	**148663,32**
			НР - 91%; СП - 8%				**12810,00**	**4449,13**	**38430,00**	**13347,39**		**11012,10**	
26.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	10	30	1281,00		38430,00				
26.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	9,27							
26.3		125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,08	3,24		4790,00		15519,60			
26.4		512 С	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	0,531		10,00		5,31			
26.5		773 С	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	2,679		5565,00		14908,63			
26.6		796 С	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	1,17		7294,00		8533,98			
26.7		1514 С	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	0,969		97,00		93,99			
26.8		1907 С	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	0,969		5763,00		5584,35			
26.9		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	0,627		2660,00		1667,82			
26.10		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,798	2,394		26,00		62,24			
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	0,069	52857,00				3647,13		
26.12		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	1,89	217,00				410,13		
26.13		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0039	206096,00				803,77		
26.14		147575 С	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	0,006	6994,00				41,96		
26.15		149388 С	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001	0,0003	567,00				0,17		
26.16		249372 С	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00013	0,00039	2114446,00				824,63		
26.17		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00007	0,00021	298,00				0,06		
27	**Р2**	**Прайс**	**Комплектная насосная станция первого подъема контейнерного типа в комплекте, GRUNDFOS**	**компл.**	**1**		**5769572,16**	**–**	**5769572,16**	**–**		**–**	**5769572,16**
							–	**–**	**–**	**–**	**5769572,16**	**–**	
			Водоподъемная труба ф57мм										
28	**Р20 (2)**	**Ц13-120101-0307 1312-0101-0307 РСНБ РК 2015**	**Водоподъемная труба диаметром 57 мм. Монтаж**	**м трубопровода**	**64**		**2460,91**	**1186,20**	**157498,53**	**75917,08**	**2466,90**	**61121,62**	**236109,76**
			НР - 61%; СП - 8%				**1236,16**	**329,45**	**79114,56**	**21084,81**		**17489,61**	
28.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,965	61,76	1281,00		79114,56				

28.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1705	10,91							
28.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1199	7,6736		5235,00		40171,30			
28.4		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0084	0,5376		30,00		16,13			
28.5		1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0499	3,1936		10620,00		33916,03			
28.6		1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0007	0,0448		3843,00		172,17			
28.7		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1308	8,3712		192,00		1607,27			
28.8		2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0007	0,0448		763,00		34,18			
28.9		127976 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,011	0,704	460,00				323,84		
28.10		146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0054	0,3456	5717,00				1975,80		
28.11		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,011	0,704	217,00				152,77		
28.12		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,001	0,064	154,00				9,86		
28.13		249132 С	Вода техническая	м3	0,0025	0,16	29,00				4,64		
29	**Р21 (2)**	**С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**64**		**1160,00**	**--**	**74240,00**	**--**	**74240,00**	**--**	**80179,20**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5939,20**	
30	**Р22 (2)**	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**28**		**1938,60**	**34,56**	**54280,79**	**967,68**	**39595,35**	**13580,58**	**73290,29**
			НР - 99%; СП - 8%				**489,92**	**--**	**13717,76**	**--**		**5428,91**	
30.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	8,96	1531,00		13717,76				
30.2		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	5,04		192,00		967,68			
30.3		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0028	211198,00				591,35		
30.4		158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	28	1393,00				39004,00		
31	**Р23 (2)**	**Е11-040201-0801 1104-0201-0801 РСНБ РК 2015 К=0,5**	**Трубы обсадные наружным диаметром 57 мм. Резка**	**резка**	**14**		**135,41**	**28,55**	**1895,74**	**399,70**	**260,19**	**1202,91**	**3346,54**
			НР - 85%; СП - 8%				**88,28**	**12,81**	**1235,85**	**179,34**		**247,89**	
31.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,075	1,05	1177,00		1235,85				
31.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,14							
31.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,14		2660,00		372,40			
31.4		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,075	1,05		26,00		27,30			
31.5		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,075	1,05	217,00				227,85		
31.6		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,015	0,21	154,00				32,34		
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**7844168,59**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**280795,95**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**341205,61**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**98980,40**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**798931,05**		
			- Перевозка грузов	Тенге					**188977,74**				
			- Оборудование, инвентарь	Тенге							**5769572,16**		
			- Накладные расходы	Тенге								**311012,26**	
			- Сметная прибыль	Тенге								**153673,81**	

Оборудования	**Тенге**	5 769 572,16
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	2 074 596,43

Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	33 194
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**2 107 790**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	83 468
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**2 191 258**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	43 825
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**2 235 084**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**8 004 656**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	3 201 862
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	5 042 434
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**8 244 296**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	824 430
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**7 419 866**
НДС 12%	Тенге	890 384
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**8 310 250**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**

м.п.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**

м.п.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**

м.п.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "ЭкспертСтрой KZ"

_____ **Е. Байдурин**

м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

м.п.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №36 приемки выполненных работ за сентябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
							зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12

Локальная смета №02-08. Строительство блочно-модульной насосной станции 2-го подъема

			КРЫЛЬЦО										
1	**8**	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 85%*	**м3 подстилающего слоя**	**0,27**		**8876,66** **3184,92**	**1679,35** **704,55**	**2396,70** **859,93**	**453,42** **190,23**	**1083,35**	**987,15** **270,71**	**3654,55**
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	0,8748	983,00		859,93				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,1485							
1.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,0243		4454,00		108,23			
1.4		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атн), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1242		2749,00		341,43			
1.5		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,2511		15,00		3,77			
1.6		100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,0783	3408,00				266,85		
1.7		100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,0243	3408,00				82,81		
1.8		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	0,27	2713,00				732,51		
1.9		249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0405	29,00				1,17		
2	**9**	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14РС100467РС100511)**	**Слои подстилающие бетонные из бетона класса В12,5. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 85%*	**м3 подстилающего слоя**	**0,36**		**18774,06** **3597,78**	**7,68** –	**6758,66** **1295,20**	**2,76** –	**5460,70**	**1217,49** **638,09**	**8614,24**
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,32	983,00		1295,20				
2.2		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,1728		16,00		2,76			
2.3		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,1116	1349,00				150,55		
2.4		100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,3672	12907,00				4739,45		
2.5		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	0,00036	15120,00				5,44		
2.6		135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,72	780,00				561,60		

2.7		249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,126	29,00				3,65		
3	**10**	**Е11-110101-1503 1111-0101-1503 РСНБ РК 2015**	**Покрытия цементные. толщина 20 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**2,1**		**780,78**	**86,69**	**1639,64**	**182,05**	**931,09**	**558,56**	**2374,05**
			НР - 94%; СП - 85%				**250,71**	**32,25**	**526,49**	**67,73**		**175,86**	
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,269	0,5649	932,00		526,49				
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0264	0,0554							
3.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0108	0,02268		4454,00		101,02			
3.4		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0325	0,06825		16,00		1,09			
3.5		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,01701		2749,00		46,76			
3.6		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0075	0,01575		2107,00		33,19			
3.7		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,06426	1349,00				86,69		
3.8		102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,04284	19656,00				842,06		
3.9		249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,08085	29,00				2,34		
4	**11**	**Е11-110101-1504 1111-0101-1504 РСНБ РК 2015 А5.2)К=2**	**Покрытия цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1503 до 30мм**	**м2 покрытия**	**1,8**		**218,17**	**8,27**	**392,71**	**14,88**	**360,88**	**22,82**	**448,77**
			НР - 94%; СП - 85%				**9,41**	**4,07**	**16,94**	**7,33**		**33,24**	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0101	0,0182	932,00		16,94				
4.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0068							
4.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0162	0,02916		16,00		0,47			
4.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0038	0,00684		2107,00		14,41			
4.5		102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	0,01836	19656,00				360,88		
5	**12**	**Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2015**	**Железнение поверхности**	**м2 поверхности**	**2,1**		**389,85**	**0,80**	**818,69**	**1,68**	**39,57**	**708,20**	**1649,04**
			НР - 91%; СП - 85%				**370,21**	**0,38**	**777,44**	**0,81**		**122,15**	
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,289	0,6069	1281,00		777,44				
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0006							
5.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00063		2660,00		1,68			
5.4		144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,00147	20284,00				29,82		
5.5		147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,105	90,00				9,45		
5.6		249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,0105	29,00				0,30		
6	**13**	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Обрамление ступеней уголковой сталью**	**т**	**0,012**		**678679,40**	**1289,40**	**8144,15**	**15,47**	**7309,49**	**751,40**	**9607,20**
			НР - 91%; СП - 85%				**68266,00**	**543,36**	**819,19**	**6,52**		**711,64**	
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	0,696	1177,00		819,19				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0043							
6.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0018		4872,00		8,77			
6.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00252		2660,00		6,70			
6.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,012	609124,00				7309,49		
			отмостка										

7	14	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие щебеночные под отмостку. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 85%*	**м3 подстилающего слоя**	**2,76**		**8876,66** **3184,92**	**1679,35** **704,55**	**24499,58** **8790,38**	**4635,01** **1944,56**	**11074,20**	**10090,84** **2767,23**	**37357,66**
7.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	8,94	983,00		8790,38				
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,52							
7.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,2484		4454,00		1106,37			
7.4		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,2696		2749,00		3490,13			
7.5		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	2,5668		15,00		38,50			
7.6		100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,8004	3408,00				2727,76		
7.7		100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,2484	3408,00				846,55		
7.8		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	2,76	2713,00				7487,88		
7.9		249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,414	29,00				12,01		
8	**Р1**	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Отмостка бетонная из бетона В7,5. Устройство** *НР - 91%; СП - 85%*	**м3**	**1,84**		**17200,58** **1210,95**	**1091,68** **232,25**	**31649,06** **2228,15**	**2008,69** **427,33**	**27412,22**	**2416,49** **2725,24**	**36790,79**
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,48	897,00		2228,15				
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3336							
8.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,8832		16,00		14,13			
8.4		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,3312		6003,00		1988,19			
8.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002392		2660,00		6,36			
8.6		100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,8768	12907,00				24223,86		
8.7		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,46	6931,00				3188,26		
8.8		249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00368	29,00				0,11		
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**100496,30**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**15313,72**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**7313,96**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2644,50**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**53671,50**		
			- Накладные расходы	Тенге								**16752,95**	
			- Сметная прибыль	Тенге								**7444,17**	

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**100 496,30**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	1 608
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**102 104**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	4 043
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**106 148**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	2 123
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**108 271**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**108 271**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	43 308
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	68 204

Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**111 512**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	11 151
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**100 361**
НДС 12%	Тенге	12 043
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**112 404**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**

м.п.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**

м.п.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**

м.п.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**

м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

м.п.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкции водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №37 приемки выполненных работ
за сентябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Локальная смета №02-09-01. Резервуар для воды (№1) емк. 250м3 с фильтром-поглатителем. Общестроительные работы.

РАЗДЕЛ 1.Земляные работы

1	15	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.34 Ктгр=1,45, Кзм=1,45**	**Грунты 2 группы. Подача грунта на покрытие резервуара экскаваторами "Драглайн"и устройство насыпи "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Разработка экскаваторами с грейферным ковшом в грунтах 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,45 и к времени эксплуатации машин - 1,45**	**м3 грунта**	**150**		219,90	208,35	32984,71	31252,25	–	6775,31	42940,82
			НР - 72%, СП - 8%				11,55	51,18	1732,47	7677,68		3180,80	
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	1,93	897,00		1732,47				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	4,2							
1.3		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,027985	4,19775		7445,00		31252,25			
2	16	**Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка поверхности обвалования резервуара. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**387,018**		45,95	21,64	17781,67	8376,78	–	8045,66	27893,51
			НР - 72%, СП - 8%				24,30	4,57	9404,89	1769,64		2066,19	
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	10,8	871,00		9404,89				
2.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,9675							
2.3		107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,557306		10227,00		5699,57			
2.4		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,139326		4739,00		660,27			
2.5		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,270913		7445,00		2016,94			
3	17	**Е11-010102-0307 1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**38,376**		164,29	157,03	6304,66	6026,15	3,12	1370,73	8289,42
			НР - 72%, СП - 8%				7,18	42,43	275,39	1628,40		614,03	
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,307	897,00		275,39				
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,8903							
3.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,222581		4739,00		1054,81			
3.4		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	0,667742		7445,00		4971,34			

3.5		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,001151	2713,00				3,12		
4	18	С341-020101-1004 4102-0101-1004 РСНБ РК 2015	**Подозка растительного грунта самосвалами. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км**	т		46,0512	145,00	–	6677,42	–	–	–	7211,62
			СП - 8%				–	–	–	–		534,19	
5	19	Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Распределение растительного грунта по насыпи**	м3 грунта		38,376	16,75	14,26	642,88	547,17	2,08	219,48	931,35
			НР - 72%; СП - 8%				2,44	5,50	93,63	211,20		68,99	
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,1044	897,00		93,63				
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,1163							
5.3		162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,002686		3295,00		8,85			
5.4		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,113593		4739,00		538,32			
5.5		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,000768	2713,00				2,08		
6	20	Е11-010204-0201 1101-0204-0201 РСНБ РК 2015	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную**	м2		387,018	454,47	0,26	175888,65	98,88	56037,11	86221,91	283079,41
			НР - 72%; СП - 8%				309,42	–	119752,66	–		20968,85	
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,332	128,49	932,00		119752,66				
6.2		352 С	Вагонетки неопрокидные, до 1,5 м3	маш.-ч	0,0365	14,126157		7,00		98,88			
6.3		100005 С	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,136	52,634448	879,00				46265,68		
6.4		244576 С	Семена многолетних трав	кг	0,012	4,644216	2104,00				9771,43		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**240280,00**	**46301,23**	**56042,32**	**102633,09**	**370346,13**
									131259,03	11286,93	–	27433,05	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					240280,00				
		Материалы		Тенге					56042,32				
		Всего заработная плата		Тенге						142545,95			
		Транспортные расходы		Тенге					6677,42				
			Накладные расходы	Тенге					102633,09				
			Сметная прибыль	Тенге					27433,05				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					370346,13				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									147,80
			Сметная заработная плата	Тенге						142545,95			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					370346,13				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									147,80
			Сметная заработная плата	Тенге						142545,95			
			РАЗДЕЛ 2. Монолитные и сборные ж/бетонные конструкции										
			Покрытие (лист АС-4)										
7	36	Е11-460101-0803 1146-0101-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном**	м3		0,6	82147,82	1245,00	49288,69	747,00	33007,86	13313,05	67609,88
			НР - 84%; СП - 8%				25889,72	525,07	15533,83	315,04		5008,14	
7.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	24,61	14,77	1052,00		15533,83				
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,21							
7.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,27	0,162		16,00		2,59			
7.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,084		4872,00		409,25			
7.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,126		2660,00		335,16			
7.6		100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,612	17874,00				10938,89		

7.7		102640 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,09	0,054	13802,00				745,31		
7.8		127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,004	0,0024	216144,00				518,75		
7.9		131589 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,14	0,084	54451,00				4573,88		
7.10		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0029	0,00174	31775,00				55,29		
7.11		248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,12	0,072	35583,00				2561,98		
7.12		249132 С	Вода техническая	м3	0,0081	0,00486	29,00				0,14		
7.13		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,3	1,38	884,00				1219,92		
7.14		279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,09	0,054	223222,00				12053,99		
7.15		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,9	1,14	298,00				339,72		
8	**37**	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,06364**		**220428,00**	**--**	**14028,04**	**--**	**14028,04**	**--**	**15150,28**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1122,24**	
9	**38**	**Е11-070516-0107 1107-0516-0107 РСНБ РК 2015**	**Герметизация швов горизонтальных**	**м шва**	**15,6**		**656,51**	**192,21**	**10241,48**	**2998,51**	**4029,76**	**5425,73**	**16920,58**
			НР - 118%; СП - 8%				**205,97**	**88,77**	**3213,21**	**1384,86**		**1253,38**	
9.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,175	2,73	1177,00		3213,21				
9.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0693	1,08							
9.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0673	1,04988		2749,00		2886,12			
9.4		2210 С	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	0,0673	1,04988		28,00		29,40			
9.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0312		2660,00		82,99			
9.6		135857 С	Мастика герметизирующая невердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,762	11,8872	339,00				4029,76		
			Гидроизоляция наружных поверхностей										
10	**43**	**Е11-410101-0104 1141-0101-0104 РСНБ РК 2015**	**Изоляция штукатурная плит покрытий мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм (хамаст)**	**м2**	**134,64**		**1746,82**	**351,46**	**235192,13**	**47320,04**	**45141,57**	**121783,89**	**385534,10**
			НР - 79%; СП - 8%				**1060,09**	**84,87**	**142730,52**	**11426,30**		**28558,08**	
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,934	125,75	1135,00		142730,52				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0464	6,25							
10.3		1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0016	0,215424		797,00		171,69			
10.4		1416 С	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч	0,0464	6,247296		7547,00		47148,34			
10.5		135853 С	Мастика асфальтовая горячая АМ-2	т	0,0247	3,325608	13563,00				45105,22		
10.6		147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,40392	90,00				36,35		
11	**44**	**Е11-410105-0102 1141-0105-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,026928**		**87227,04**	**6921,64**	**2348,85**	**186,39**	**2004,64**	**196,21**	**2748,66**
			НР - 79%; СП - 8%				**5860,92**	**3362,37**	**157,82**	**90,54**		**203,60**	
11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,07	0,1365	1156,00		157,82				
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8	0,0753							
11.3		758 С	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,33	0,008886		4863,00		43,21			
11.4		863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,55	0,041738		1182,00		49,33			
11.5		1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,95	0,05251		1105,00		58,02			
11.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,013464		2660,00		35,81			
11.7		144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,32	0,008617	102400,00				882,38		

11.8		149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,72	0,019388	57884,00				1122,26		
12	45	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	м2 стяжки		128,7	566,76	100,93	72941,75	12989,59	31899,30	28751,14	109828,33
			НР - 92%; СП - 8%				217,97	24,85	28052,87	3198,38		8135,43	
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	31,27	897,00		28052,87				
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	2,5							
12.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	1,62162		4454,00		7222,70			
12.4		133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	3,03732		169,00		513,31			
12.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,87516		6003,00		5253,59			
12.6		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	3,93822	1349,00				5312,66		
12.7		102635 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	1,96911	12963,00				25525,57		
12.8		135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	5,6628	162,00				917,37		
12.9		249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	4,95495	29,00				143,69		
13	46	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до 20 мм**	м2 стяжки		128,7	77,60	7,46	9987,54	959,52	8508,52	705,45	11548,44
			НР - 92%; СП - 8%				4,04	1,92	519,50	247,30		855,44	
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0045	0,5791	897,00		519,50				
13.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,193							
13.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,1287		4454,00		573,23			
13.4		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,06435		6003,00		386,29			
13.5		102635 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,65637	12963,00				8508,52		
			Гидроизоляционные и отделочные работы										
14	51	**Е11-130501-0305 1113-0501-0305 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой по плите перекрытия и по периметру**	м2		63,54	3020,22	82,47	191904,78	5240,14	131354,34	39757,35	250195,10
			НР - 69%; СП - 8%				870,48	36,34	55310,30	2309,04		18532,97	
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,62	39,39	1404,00		55310,30				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	1,91							
14.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,6354		4454,00		2830,07			
14.4		1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,6354		1105,00		702,12			
14.5		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,6354		28,00		17,79			
14.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,6354		2660,00		1690,16			
14.7		135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	2,42	153,7668	425,00				65350,89		
14.8		147061 С	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2	1,09	69,2586	953,00				66003,45		
15	52	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	м2 стяжки		58,8	537,50	100,93	31605,26	5934,64	12853,93	13135,72	48320,26
			НР - 92%; СП - 8%				217,97	24,85	12816,69	1461,26		3579,28	
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	14,29	897,00		12816,69				
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	1,14							
15.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,74088		4454,00		3299,88			
15.4		133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	1,38768		169,00		234,52			
15.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,39984		6003,00		2400,24			
15.6		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	1,79928	1349,00				2427,23		

15.7		102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,89964	11051,00				9941,92		
15.8		135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	2,5872	162,00				419,13		
15.9		249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	2,2638	29,00				65,65		
16	**53**	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=35**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до 50 мм**	**м2 стяжки**	**58,8**		**474,96**	**52,19**	**27927,92**	**3068,68**	**23197,82**	**2256,13**	**32598,78**
			НР - 92%; СП - 85%				**28,26**	**13,45**	**1661,42**	**790,89**		**2414,72**	
16.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0315	1,85	897,00		1661,42				
16.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,6174							
16.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007	0,4116		4454,00		1833,27			
16.4		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,2058		6003,00		1235,42			
16.5		102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0357	2,09916	11051,00				23197,82		
17	**54**	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонка. Армирование**	**т**	**0,109956**		**14562,08**	**1364,72**	**1601,19**	**150,06**	**3,45**	**1374,87**	**3214,14**
			НР - 91%; СП - 85%				**13166,00**	**574,46**	**1447,68**	**63,17**		**238,08**	
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	1,28	1135,00		1447,68				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0418							
17.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,017593		4872,00		85,71			
17.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,02419		2660,00		64,35			
17.5		128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,030788	112,00				3,45		
18	**55**	**С121-050308-0225 2105-0308-0225 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**58,8**		**416,00**	**–**	**24460,80**	**–**	**24460,80**	**–**	**26417,66**
			СП - 85%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1956,86**	
19	**56**	**Е11-120101-1301 1112-0101-1301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**	**58,8**		**550,48**	**54,82**	**32368,42**	**3223,48**	**17420,69**	**11451,45**	**47325,46**
			НР - 92%; СП - 85%				**199,39**	**12,30**	**11724,25**	**722,98**		**3505,59**	
19.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,186	10,94	1072,00		11724,25				
19.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,5116							
19.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0037	0,21756		6003,00		1306,01			
19.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,12348		4872,00		601,59			
19.5		1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	1,08192		797,00		862,29			
19.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0029	0,17052		2660,00		453,58			
19.7		135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	2,01	118,188	120,00				14182,56		
19.8		144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,0147	95697,00				1406,75		
19.9		146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,034104	53700,00				1831,38		
20	**57**	**С121-110401-0104 2111-0401-0104 РСНБ РК 2015**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**3,0282**		**22082,00**	**–**	**66868,71**	**–**	**66868,71**	**–**	**72218,21**
			СП - 85%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5349,50**	
21	**58**	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**58,8**		**537,50**	**100,93**	**31605,26**	**5934,64**	**12853,93**	**13135,72**	**48320,26**
			НР - 92%; СП - 85%				**217,97**	**24,85**	**12816,69**	**1461,26**		**3579,28**	
21.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	14,29	897,00		12816,69				

21.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	1,14							
21.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,74088		4454,00		3299,88			
21.4		133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	1,38768		169,00		234,52			
21.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,39984		6003,00		2400,24			
21.6		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	1,79928	1349,00				2427,23		
21.7		102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,89964	11051,00				9941,92		
21.8		135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	2,5872	162,00				419,13		
21.9		249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	2,2638	29,00				65,65		
22	**59**	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до 20 мм**	**м2 стяжки**	**58,8**		**67,85**	**7,46**	**3989,70**	**438,38**	**3313,97**	**322,30**	**4656,97**
			НР - 92%; СП - 8%				**4,04**	**1,92**	**237,35**	**112,98**		**344,96**	
22.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0045	0,2646	897,00		237,35				
22.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0882							
22.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,0588		4454,00		261,90			
22.4		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,0294		6003,00		176,49			
22.5		102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,29988	11051,00			-	3313,97		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**806360,53**	**89191,07**	**430947,33**	**251609,01**	**1142607,10**
									286222,14	**23584,01**	--	**84637,56**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**806360,53**				
		Материалы		Тенге					**325589,78**				
		Всего заработная плата		Тенге						**309806,14**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**105357,55**				
			Накладные расходы	Тенге					**251609,01**				
			Сметная прибыль	Тенге					**84637,56**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1142607,10**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**273,29**
			Сметная заработная плата	Тенге						**309806,14**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1142607,10**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**273,29**
			Сметная заработная плата	Тенге						**309806,14**			

РАЗДЕЛ 3. Разные работы

Камера приборов (АС-19)

23	**74**	**Е11-070201-0202 1107-0201-0202 РСНБ РК 2015**	**Оборы из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,85**		**8163,94**	**4294,66**	**6939,35**	**3650,46**	**289,54**	**5114,17**	**13017,80**
			НР - 118%; СП - 8%				**3528,65**	**1570,23**	**2999,35**	**1334,69**		**964,28**	
23.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3	2,55	1177,00		2999,35				
23.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,9082							
23.3		776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,135	0,11475		6940,00		796,37			
23.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,51	0,4335		4375,00		1896,56			
23.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,359975		2660,00		957,53			
23.6		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,01445	13680,00				197,68		
23.7		127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0005	0,000425	216144,00				91,86		

24	75	С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	**шт.**	**2**	**14962,00** –	**–** –	**29924,00** –	**–** –	**29924,00**	**–** **2393,92**	**32317,92**
25	76	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	**шт.**	**1**	**5426,00** –	**–** –	**5426,00** –	**–** –	**5426,00**	**–** **434,08**	**5860,08**
26	77	С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	**шт.**	**1**	**18556,00** –	**–** –	**18556,00** –	**–** –	**18556,00**	**–** **1484,48**	**20040,48**
27	78	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,0064**	**843459,40** **233046,00**	**1289,40** **543,36**	**5398,14** **1491,49**	**8,25** **3,48**	**3898,39**	**1360,42** **540,69**	**7299,25**
27.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198 1,27	1177,00		1491,49				
27.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36 0,0023							
27.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15 0,00096		4872,00		4,68			
27.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21 0,001344		2660,00		3,58			
27.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1 0,0064	609124,00				3898,39		
28	79	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015	**Накладки арматурные стыковые. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,03952**	**477714,44** **234600,00**	**12595,96** **1370,67**	**18879,27** **9271,39**	**497,79** **54,17**	**9110,09**	**11004,16** **2390,67**	**32274,11**
28.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170 6,72	1380,00		9271,39				
28.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07 0,0423							
28.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78 2,006826		192,00		385,31			
28.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07 0,042286		2660,00		112,48			
28.5		147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08 0,003162	223281,00				705,93		
28.6		279852 С	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1 0,03952	212656,00				8404,17		
29	80	Е11-130301-0503 1113-0301-0503 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**1,722**	**254,46** **32,64**	**2,34** **0,26**	**438,17** **56,20**	**4,03** **0,44**	**377,95**	**39,08** **38,18**	**515,44**
29.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0217 0,0374	1504,00		56,20				
29.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002 0,0003							
29.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001 0,000172		4454,00		0,77			
29.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001 0,000172		28,00		0,00			
29.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001 0,000172		2660,00		0,46			
29.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112 0,019286		145,00		2,80			
29.7		149214 С	Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,000163 0,000281	1268248,00				355,98		
29.8		149385 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016 0,000028	782654,00				21,97		

30	81	Е11-130301-1419 1113-0301-1419 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724**	м2		1,722	172,61	1,66	297,23	2,85	266,82	19,32	341,88
			НР - 69%; СП - 8%				16,01	0,26	27,56	0,44		25,32	
30.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0136	0,0234	1177,00		27,56				
30.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
30.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000172		4454,00		0,77			
30.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000172		28,00		0,00			
30.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000172		2660,00		0,46			
30.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,011193		145,00		1,62			
30.7		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,000069	551131,00				37,96		
30.8		249508 С	Лак сополимеро-винилхлоридный ХС-724 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15	0,2583	886,00				228,85		
31	82	Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 в 4 слоя**	м2		1,722	918,24	6,63	1581,21	11,41	1456,30	79,53	1793,60
			НР - 69%; СП - 8%				65,91	1,02	113,50	1,76		132,86	
31.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,0241	4708,00		113,50				
31.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0014							
31.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000689		4454,00		3,07			
31.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,000689		28,00		0,02			
31.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000689		2660,00		1,83			
31.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,044772		145,00		6,49			
31.7		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,000413	551131,00				227,77		
31.8		149496 С	Эмаль ХС-710 серая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00076	0,001309	938724,00				1228,53		
			Камера лаза (АС-16)										
32	83	Е11-070201-0202 1107-0201-0202 РСНБ РК 2015	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	м3 сборных железобетонных конструкций		0,85	8163,94	4294,66	6939,35	3650,46	289,54	5114,17	13017,80
			НР - 118%; СП - 8%				3528,65	1570,23	2999,35	1334,69		964,28	
32.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3	2,55	1177,00		2999,35				
32.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,9082							
32.3		776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,135	0,11475		6940,00		796,37			
32.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,51	0,4335		4375,00		1896,56			
32.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,359975		2660,00		957,53			
32.6		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,01445	13680,00				197,68		
32.7		127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0005	0,000425	216144,00				91,86		
33	84	С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.		2	14962,00	--	29924,00	--	29924,00	--	32317,92
			СП - 8%				--	--	--	--		2393,92	
34	85	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.		1	5426,00	--	5426,00	--	5426,00	--	5860,08
			СП - 8%				--	--	--	--		434,08	

35	**86**	**С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**18556,00** –	**–** –	**18556,00** –	**–** –	**18556,00**	**–** **1484,48**	**20040,48**
36	**87**	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,0128**		**843459,40** **233046,00**	**1289,40** **543,36**	**10796,28** **2982,99**	**16,50** **6,96**	**7796,79**	**2720,85** **1081,37**	**14598,50**
36.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	2,53	1177,00		2982,99				
36.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0046							
36.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00192		4872,00		9,35			
36.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,002688		2660,00		7,15			
36.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,0128	609124,00				7796,79		
37	**88**	**Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015**	**Накладки арматурные стыковые. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,008483**		**477714,44** **234600,00**	**12595,96** **1370,67**	**4052,45** **1990,11**	**106,85** **11,63**	**1955,49**	**2362,05** **513,16**	**6927,66**
37.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	1,44	1380,00		1990,11				
37.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0091							
37.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	0,430767		192,00		82,71			
37.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,009077		2660,00		24,14			
37.5		147339 С	Электроды, d=4 мм, 350 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000679	223281,00				151,53		
37.6		279852 С	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,008483	212656,00				1803,96		
38	**89**	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,11444**		**71820,45** **35836,00**	**26032,00** **8063,12**	**8219,13** **4101,07**	**2979,10** **922,74**	**1138,96**	**3466,43** **934,85**	**12620,41**
38.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	3,31	1240,00		4101,07				
38.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,6004							
38.3		376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,98304		337,00		331,28			
38.4		514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,098418		23,00		2,26			
38.5		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,013733		4872,00		66,91			
38.6		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,557323		4375,00		2438,29			
38.7		1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,007553		8903,00		67,24			
38.8		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,033188		30,00		1,00			
38.9		2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,044632		208,00		9,28			
38.10		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,021744		2660,00		57,84			
38.11		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,192259		26,00		5,00			
38.12		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,003433	70,00				0,24		
38.13		128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00214	4169,00				8,92		

38.14		131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000114	439572,00				50,30		
38.15		131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000118	62737,00				7,40		
38.16		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,001533	499546,00				766,05		
38.17		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,156783	217,00				34,02		
38.18		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,04692	154,00				7,23		
38.19		147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000011	1863688,00				21,33		
38.20		147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000458	219523,00				100,49		
38.21		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000035	325717,00				11,56		
38.22		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000069	551131,00				37,84		
38.23		279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000222	419980,00				93,24		
38.24		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001144	298,00				0,34		
39	**90**	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	т		**0,11444**	**544430,00**	--	**62304,57**	--	**62304,57**	--	**67288,93**
			СП - 8%				--	--	--	--		**4984,37**	
40	**91**	**Е11-130301-0503 1113-0301-0503 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	м2		**5,0896125**	**254,46**	**2,34**	**1295,09**	**11,90**	**1117,08**	**115,51**	**1523,45**
			НР - 69%, СП - 8%				**32,64**	**0,26**	**166,11**	**1,30**		**112,85**	
40.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0217	0,1104	1504,00		166,11				
40.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
40.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000509		4454,00		2,27			
40.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000509		28,00		0,01			
40.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000509		2660,00		1,35			
40.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,057004		145,00		8,27			
40.7		149214 С	Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,000163	0,00083	1268248,00				1052,15		
40.8		149385 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0,000083	782654,00				64,93		
41	**92**	**Е11-130301-1419 1113-0301-1419 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724**	м2		**5,0896125**	**172,61**	**1,66**	**878,51**	**8,43**	**788,61**	**57,11**	**1010,48**
			НР - 69%, СП - 8%				**16,01**	**0,26**	**81,47**	**1,30**		**74,85**	
41.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0136	0,0692	1177,00		81,47				
41.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
41.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000509		4454,00		2,27			
41.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000509		28,00		0,01			
41.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000509		2660,00		1,35			
41.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,033082		145,00		4,80			
41.7		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,000204	551131,00				112,20		
41.8		249508 С	Лак сополимеро-винилхлоридный ХС-724 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15	0,763442	886,00				676,41		

42	93	Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 в 4 слоя** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	5,0896125		918,24 65,91	6,63 1,02	4673,49 335,47	33,73 5,22	4304,29	235,07 392,68	5301,24
42.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,0713	4708,00		335,47				
42.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0041							
42.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,002036		4454,00		9,07			
42.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,002036		28,00		0,06			
42.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,002036		2660,00		5,42			
42.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,13233		145,00		19,19			
42.7		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,001222	551131,00				673,21		
42.8		149496 С	Эмаль ХС-710 серая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00076	0,003868	938724,00				3631,08		
			Крышка К-1 (1+1)(АС-22)										
43	94	Е11-140101-1301 1114-0101-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Изготовление и настилка деревянных щитов (крышки)** *НР - 99%; СП - 8%*	м2 щитов	2,112592		4978,46 369,26	62,00 26,13	10517,45 780,09	150,98 55,19	9606,38	826,93 907,55	12251,93
43.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,404	0,8535	914,00		780,09				
43.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	0,0368							
43.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007	0,014788		4872,00		72,05			
43.4		1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0178	0,037604		13,00		0,49			
43.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,021971		2660,00		58,44			
43.6		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0076	0,016056	25446,00				408,55		
43.7		133141 С	Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,0404	0,085349	107030,00				9134,87		
43.8		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1	0,211259	298,00				62,96		
44	95	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015	**Стальные крепежные элементы. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	т стальных элементов	0,00336		477714,44 234600,00	12595,96 1370,67	1605,12 788,26	42,32 4,61	774,54	935,58 203,26	2743,95
44.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	0,5712	1380,00		788,26				
44.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0036							
44.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	0,170621		192,00		32,76			
44.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,003595		2660,00		9,56			
44.5		147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000269	223281,00				60,02		
44.6		279852 С	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,00336	212656,00				714,52		
45	96	Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 в 4 слоя** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	0,126		918,24 65,91	6,63 1,02	115,70 8,30	0,83 0,13	106,56	5,82 9,72	131,24
45.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,0018	4707,99		8,30				
45.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0001							
45.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00005		4454,00		0,22			
45.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,00005		28,00		0,00			
45.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00005		2660,00		0,13			

45.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,003276		145,00		0,48			
45.7		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,00003	551131,00				16,67		
45.8		149496 С	Эмаль ХС-710 серая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00076	0,000096	938724,00				89,89		
46	97	**Е11-100107-0612 1110-0107-0612 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Обивка крышки кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны**	м2	3		2953,41	6,34	8860,24	19,01	6682,56	1950,06	11675,13
			НР - 90%; СП - 85%				719,56	2,69	2158,67	8,07		864,82	
46.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,732	2,2	983,00		2158,67				
46.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,0054							
46.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0021		4872,00		10,23			
46.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0033		2660,00		8,78			
46.5		145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,012	0,036	348,00				12,53		
46.6		279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0072	0,0216	308798,00				6670,04		
47	98	**С121-130205-0501 2113-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	шт.	8		80,00	--	640,00	--	640,00	--	691,20
			СП - 8%				--	--	--	--		51,20	
48	99	**С121-130209-0301 2113-0209-0301 РСНБ РК 2015**	**Гвозди винтовые ГОСТ 283-75**	кг	0,24		439,00	--	105,36	--	105,36	--	113,79
			СП - 8%				--	--	--	--		8,43	
49	100	**С121-130209-0104 2113-0209-0104 РСНБ РК 2015**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	кг	2,4		298,00	--	715,20	--	715,20	--	772,42
			СП - 8%				--	--	--	--		57,22	
50	101	**С121-130201-0902 2113-0201-0902 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87**	т	0,0006		456788,00	--	274,07	--	274,07	--	296,00
			СП - 8%				--	--	--	--		21,93	
			Крышка К-2 (1шт)(АС-23)										
51	102	**Е11-140101-1301 1114-0101-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Изготовление и настилка деревянных щитов (крышки)**	м2 щитов	0,362984		4978,46	62,00	1807,10	22,50	1650,56	142,08	2105,12
			НР - 99%; СП - 85%				369,26	26,13	134,03	9,48		155,93	
51.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,404	0,1466	914,00		134,03				
51.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	0,0063							
51.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007	0,002541		4872,00		12,38			
51.4		1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0178	0,006461		13,00		0,08			
51.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,003775		2660,00		10,04			
51.6		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0076	0,002759	25446,00				70,20		
51.7		133141 С	Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,0404	0,014665	107030,00				1569,55		
51.8		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1	0,036298	298,00				10,82		

52	**103**	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка** *НР - 90%; СП - 8%*	**м3 древесины в конструкции**	**0,005**		**97154,48** **23287,50**	**1014,61** **461,16**	**485,77** **116,44**	**5,07** **2,31**	**364,26**	**106,87** **47,41**	**640,05**
52.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	0,1125	1035,00		116,44				
52.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0018							
52.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,00115		14,00		0,02			
52.4		1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,00165		163,00		0,27			
52.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,0018		2660,00		4,79			
52.6		127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,000016	216144,00				3,35		
52.7		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	0,00465	62737,00				291,73		
52.8		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	0,0006	54451,00				32,67		
52.9		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	0,00005	16841,00				0,84		
52.10		135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	0,00725	227,00				1,65		
52.11		144749 С	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0075	0,000037	517585,00				19,41		
52.12		147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000013	80170,00				1,03		
52.13		249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000015	605483,00				9,11		
52.14		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	3	0,015	298,00				4,47		
53	**104**	**Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,0006**		**477714,44** **234600,00**	**12595,96** **1370,67**	**286,63** **140,76**	**7,56** **0,82**	**138,31**	**167,07** **36,30**	**489,99**
53.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	0,102	1380,00		140,76				
53.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0006							
53.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	0,030468		192,00		5,85			
53.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,000642		2660,00		1,71			
53.5		147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000048	223281,00				10,72		
53.6		279852 С	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,0006	212656,00				127,59		
54	**105**	**Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 в 4 слоя** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**0,0225**		**918,24** **65,91**	**6,63** **1,02**	**20,66** **1,48**	**0,15** **0,02**	**19,03**	**1,04** **1,74**	**23,44**
54.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,0003	4707,94		1,48				
54.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0							
54.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000009		4454,00		0,04			
54.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,000009		28,00		0,00			
54.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000009		2660,00		0,02			
54.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,000585		145,00		0,08			
54.7		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,000005	551131,00				2,98		
54.8		149496 С	Эмаль ХС-710 серая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00076	0,000017	938724,00				16,05		

55	106	Е11-100107-0612 1110-0107-0612 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Обивка крышки кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны** *НР - 90%; СП - 8%*	м2	1,3		2953,41 719,56	6,34 2,69	3839,44 935,42	8,24 3,50	2895,78	845,03 374,76	5059,22
55.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,732	0,9516	983,00		935,42				
55.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,0023							
55.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00091		4872,00		4,43			
55.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00143		2660,00		3,80			
55.5		145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,012	0,0156	348,00				5,43		
55.6		279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0072	0,00936	308798,00				2890,35		
56	107	Е11-260201-0505 1126-0201-0505 РСНБ РК 2015	**Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо** *НР - 76%; СП - 8%*	м3 изоляции	0,3		12594,40 11742,80	851,60 397,11	3778,32 3522,84	255,48 119,13	--	2767,90 523,70	7069,92
56.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	9,47	2,84	1240,00		3522,84				
56.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,093							
56.3		1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,45	0,135		60,00		8,10			
56.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,093		2660,00		247,38			
57	108	С121-130816-1801 2113-0816-1801 РСНБ РК 2015	**Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР** *СП - 8%*	т	0,02754		2499906,00 --	-- --	68847,41 --	-- --	68847,41	-- 5507,79	74355,20
58	109	С121-130209-0301 2113-0209-0301 РСНБ РК 2015	**Гвозди винтовые ГОСТ 283-75** *СП - 8%*	кг	0,44		439,00 --	-- --	193,16 --	-- --	193,16	-- 15,45	208,61
			Отмостка (АС-5)										
59	110	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	м3 подстилающего слоя	1,68304		8876,66 3184,92	1679,35 704,55	14939,77 5360,35	2826,41 1185,79	6753,01	6153,37 1687,45	22780,59
59.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	5,45	983,00		5360,35				
59.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,9257							
59.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,151474		4454,00		674,66			
59.4		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,774198		2749,00		2128,27			
59.5		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	1,565227		15,00		23,48			
59.6		100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,488082	3408,00				1663,38		
59.7		100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,151474	3408,00				516,22		
59.8		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	1,68304	2713,00				4566,09		
59.9		249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,252456	29,00				7,32		
60	111	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 1	**Устройство подготовки бетонной из бетона В15. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	2,019648		16030,64 1210,95	1091,68 232,25	32376,24 2445,69	2204,81 469,05	27725,74	2652,42 2802,29	37830,95
60.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,73	897,00		2445,69				
60.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3662							
60.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,969431		16,00		15,51			

60.4		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,363537		6003,00		2182,31			
60.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002626		2660,00		6,98			
60.6		100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,060041	11760,00				24226,08		
60.7		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,504912	6931,00				3499,55		
60.8		249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,004039	29,00				0,12		
			Устройство вентиляции (АС-18)										
61	112	**Е11-061301-0308 1106-1301-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Подготовка бетонная под днище бункерного типа из типа В25, F100, W6. Устройство**	**м3**	**0,14**		**29879,76**	**3858,37**	**4183,17**	**540,17**	**3108,05**	**660,66**	**5231,33**
			НР - 91%; СП - 85%				**3821,02**	**1364,66**	**534,94**	**191,05**		**387,51**	
61.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,43	0,4802	1114,00		534,94				
61.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8959	0,1254							
61.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000378		4454,00		1,68			
61.4		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1926	0,026964		16,00		0,43			
61.5		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0138	0,001932		4872,00		9,41			
61.6		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,8378	0,117292		4375,00		513,15			
61.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0416	0,005824		2660,00		15,49			
61.8		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	0,0454	0,006356	47438,00				301,52		
61.9		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	0,0119	0,001666	47438,00				79,03		
61.10		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,001	0,00014	31775,00				4,45		
61.11		248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,025	0,0035	35583,00				124,54		
61.12		279292 С	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1428	18118,00				2587,25		
61.13		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,27	0,0378	298,00				11,26		
62	113	**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**	**0,001264**		**223222,00**	**--**	**282,15**	**--**	**282,15**	**--**	**304,72**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22,57**	
63	114	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,02512**		**843459,40**	**1289,40**	**21187,70**	**32,39**	**15301,19**	**5339,67**	**28649,56**
			НР - 91%; СП - 85%				**233046,00**	**543,36**	**5854,12**	**13,65**		**2122,19**	
63.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	4,97	1177,00		5854,12				
63.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,009							
63.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,003768		4872,00		18,36			
63.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,005275		2660,00		14,03			
63.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,02512	609124,00				15301,19		
			Испытание										
64	Р4(2)	**Е11-061401-0502 1106-1401-0502 РСНБ РК 2015**	**Емкости для питьевой воды. Дезинфекция**	**м3 емкости**	**200**		**363,12**	**0,80**	**72623,34**	**159,60**	**40585,74**	**29078,92**	**109838,44**
			НР - 91%; СП - 85%				**159,39**	**0,38**	**31878,00**	**76,86**		**8136,18**	
64.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,165	33	966,00		31878,00				

64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,06				159,60			
64.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,06		2660,00			20851,74		
64.4	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0003	0,06	347529,00				478,00		
64.5	187950 С	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,4	1195,00				19256,00		
64.6	249132 С	Вода техническая	м3	3,32	664	29,00						
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					488188,26	17237,30	389675,49	83321,30	617230,32
								81275,46	5818,49	--	45720,76	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					417664,55				
	Материалы		Тенге					147362,61				
	Всего заработная плата		Тенге						82070,14			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					71057,36				
	Местные материалы		Тенге					107812,00				
		Накладные расходы	Тенге					79854,87				
		Сметная прибыль	Тенге					39801,55				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					537320,98				75,32
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						82070,14			
		Сметная заработная плата	Тенге					70523,70				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1138,96				
	Материалы		Тенге						5023,81			
	Всего заработная плата		Тенге					62304,57				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3466,43				
		Накладные расходы	Тенге					5919,21				
		Сметная прибыль	Тенге					79909,34				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге									3,91
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						5023,81			
		Сметная заработная плата	Тенге					617230,32				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге									79,23
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						87093,95			
		Сметная заработная плата	Тенге									2130183,56
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									
		В ТОМ ЧИСЛЕ						498756,62				
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге						152729,60			
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						40689,43			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге							876665,14		
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					6677,42				
		- Перевозка грузов	Тенге								437563,40	
		- Накладные расходы	Тенге								157791,37	
		- Сметная прибыль	Тенге									

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**2 130 183,56**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	34 083
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**2 164 266**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	85 705
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**2 249 971**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	44 999
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**2 294 971**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**2 294 971**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	917 988

Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	1 445 688
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**2 363 677**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	236 368
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**2 127 309**
НДС 12%	Тенге	255 277
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**2 382 586**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**

м.п.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**

м.п.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**

м.п.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**

м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

м.п.

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №38 приемки выполненных работ
за сентябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Локальная смета №02-09-03. Резервуар для воды (№1) емк. 250м3 с фильтром-поглатителем. Вентиляция												
1	1	**Е11-202601-0301 1120-2601-0301 РСНБ РК 2015**	**Установка панельного Фильтра** *НР - 98%, СП - 85%* Состав работ: 1. Сборка фильтров из отдельных узлов и деталей 2. Установка фильтров 3. Установка опор 4. Присоединение фильтров на болтах с постановкой прокладок	**фильтр**	**1**	**14172,82** **12535,87**	**334,69** **78,76**	**14172,82** **12535,87**	**334,69** **78,76**	**1302,26**	**12362,33** **2122,81**	**28657,96**
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9,79	9,79	1281,00		12535,87				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,0525	-						
1.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,021	0,021		4872,00		102,31			
1.4		969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,8035	2,8035		53,00		148,59			
1.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0315	0,0315		2660,00		83,79			
1.6		102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,009	0,009	11051,00				99,46		
1.7		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	0,00096	499546,00				479,56		
1.8		144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00128	526704,00				674,18		
1.9		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11	0,11	446,00				49,06		
2	2	**С123-050302-1801 2305-0302-1801 РСНБ РК 2015 прим.**	**Фильтр панельный диаметром 200 мм** *СП - 85%*	**шт.**	**1**	**10646,00** --	**--** **--**	**10646,00** --	**--** **--**	**10646,00**	**--** **851,68**	**11497,68**
3	3	**С123-050302-1301 2305-0302-1301 РСНБ РК 2015 прим.**	**Кассета фильтра диаметром 200 мм** *СП - 85%*	**шт.**	**1**	**4321,00** --	**--** **--**	**4321,00** --	**--** **--**	**4321,00**	**--** **345,68**	**4666,68**

4	**4**	**С123-021104-0407 2302-1104-0407 РСНБ РК 2015**	**Хомуты для крепления**	**шт.**	**2**		**417,00**	--	**834,00**	--	**834,00**	--	**900,72**
			СП - 8%				--	--	--	--		**66,72**	
5	**5**	**Е11-160401-0208 1116-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**5,5**		**9140,20** **2093,26**	**144,55** **30,23**	**50271,07** **11512,93**	**795,02** **166,26**	**37963,13**	**11445,61** **4937,33**	**66654,02**
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,66	9,13	1261,00		11512,93				
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0227	0,1248							
5.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0082	0,0451		6003,00		270,74			
5.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,01155		4872,00		56,27			
5.5		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2714	1,4927		192,00		286,60			
5.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0124	0,0682		2660,00		181,41			
5.7		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00126	0,00693	13680,00				94,80		
5.8		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00022	206096,00				45,34		
5.9		150648 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,93	5,115	5623,00				28761,65		
5.10		158158 С	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,13	0,715	11794,00				8432,71		
5.11		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,4396	2,4178	260,00				628,63		
6	**6**	**Ц13-120101-0510 1312-0101-0510 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопровод из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 650х530 мм. Монтаж с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями** *НР - 61%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**1,5**		**41363,77** **29463,00**	**11874,06** **4643,23**	**62045,65** **44194,50**	**17811,09** **6964,85**	**40,06**	**31207,20** **7460,23**	**100713,08**
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	23	34,5	1281,00		44194,50				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,99	4,48							
6.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,493	2,2395		5235,00		11723,78			
6.4		1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,797	1,1955		60,00		71,73			
6.5		1644 С	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	0,198	0,297		197,00		58,51			
6.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,493	2,2395		2660,00		5957,07			
6.7		249132 С	Вода техническая	м3	0,921	1,3815	29,00				40,06		
7	**7**	**С123-010201-0267 2301-0201-0267 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**	**1,5**		**37376,00** --	**--** --	**56064,00** --	**--** --	**56064,00**	**--** **4485,12**	**60549,12**

8	**8**	**Е11-090201-0203 1109-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Днище осадочной камеры из толстолистовой камеры** *НР - 69%; СП - 85%* Состав работ: 1. Устройство защиты бункеров из листовой стали на болтах и сварке 2. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**		**0,01658**	**40175,91** **27722,60**	**8008,73** **1653,71**	**666,12** **459,64**	**132,78** **27,42**	**73,69**	**336,07** **80,17**	**1082,36**
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	19,4	0,3217	1429,00		459,64				
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0171							
8.3		376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,67	0,160329		337,00		54,03			
8.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,001824		4872,00		8,89			
8.5		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,00829		5235,00		43,40			
8.6		976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,42	0,023544		65,00		1,53			
8.7		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,19	0,00315		30,00		0,09			
8.8		1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,25	0,004145		3944,00		16,35			
8.9		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,002819		2660,00		7,50			
8.10		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,038466		26,00		1,00			
8.11		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000497	70,00				0,03		
8.12		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	0,00031	4169,00				1,29		
8.13		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,032331	217,00				7,02		
8.14		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,009782	154,00				1,51		
8.15		147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863688,00				3,09		
8.16		147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,011	0,000182	219523,00				40,04		
8.17		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000005	325717,00				1,67		
8.18		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00001	551131,00				5,48		
8.19		279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000032	419980,00				13,51		
8.20		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000166	298,00				0,05		
9	**9**	**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** *СП - 85%*	**т**		**0,0168**	**277197,00** --	**--** --	**4656,91** --	**--** --	**4656,91**	**--** **372,55**	**5029,46**
10	**10**	**С121-050308-0221 2105-0308-0221 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80** *СП - 85%*	**м2**		**1**	**1166,00** --	**--** --	**1166,00** --	**--** --	**1166,00**	**--** **93,28**	**1259,28**
11	**11**	**Е11-200701-0307 1120-0701-0307 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами** *НР - 98%; СП - 85%* Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**		**1**	**11627,70** **1096,41**	**64,92** **13,45**	**11627,70** **1096,41**	**64,92** **13,45**	**10466,36**	**1087,66** **1017,23**	**13732,59**
11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,966	0,966	1135,00		1096,41				

11.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
11.3		969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2415	0,2415		53,00		12,80			
11.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,126		192,00		24,19			
11.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2660,00		27,93			
11.6		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00054	0,00054	499546,00				269,75		
11.7		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	206096,00				20,61		
11.8		188192 С	Зонты круглые из оцинкованной стали марки ЗК630Ц для вентиляционных шахт, d=630 мм	шт.	1	1	10176,00				10176,00		
12	**12**	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 85%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0061**		**1341966,27** **478743,70**	**503495,73** **143825,80**	**8185,99** **2920,34**	**3071,32** **877,34**	**2194,33**	**3759,70** **955,66**	**12901,35**
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,91	1531,00		2920,34				
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5752							
12.3		126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,561871		5403,00		3035,79			
12.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,013359		2660,00		35,53			
12.5		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000549	207976,00				114,18		
12.6		251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0061	341009,00				2080,15		
13	**13**	**С123-020103-0213 2302-0103-0213 РСНБ РК 2015 ***	**Фланцы стальные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80** *СП - 85%*	**шт.**	**4**		**6346,00** --	**--** --	**25384,00** --	**--** --	**25384,00**	**--** **2030,72**	**27414,72**
14	**14**	**Е11-130301-1703 1113-0301-1703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-8104** *НР - 69%; СП - 85%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Окраска поверхностей 3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 4. Контроль качества	**м2**	**0,7461**		**218,08** **15,89**	**1,66** **0,26**	**162,71** **11,86**	**1,24** **0,19**	**149,62**	**8,31** **13,68**	**184,71**
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0135	0,0101	1177,00		11,86				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
14.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000075		4454,00		0,33			
14.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000075		28,00		0,00			
14.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000075		2660,00		0,20			
14.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,00485		145,00		0,70			
14.7		149383 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00004	0,00003	463657,00				13,84		
14.8		149448 С	Эмаль термостойкая КО-811 для защитного покрытия зеленая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00019	0,000142	957847,00				135,78		

15	15	**Е11-260101-1702 1126-0101-1702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы. Изоляция пластинами (плитами) из вспененного каучука** *НР - 76%; СП - 89%* Состав работ: 1. Резка рулонной изоляции на пластины по размеру с последующей установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 2. Промазка швов клеевым составом 3. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**4**		**613,15** **280,63**	**66,50** **32,02**	**2452,62** **1122,52**	**266,00** **128,10**	**1064,10**	**950,47** **272,25**	**3675,34**
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	0,844	1330,00		1122,52				
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,1							
15.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,1		2660,00		266,00			
15.4		135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,0572	3969,00				227,03		
15.5		140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	0,6	1363,00				817,80		
15.6		147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,008	2409,00				19,27		
16	16	**С121-110403-0625 2111-0403-0625 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 16381-77** *СП - 89%*	**м**	**4**		**15498,75** –	**–** –	**61995,00** –	**–** –	**61995,00**	**–** **4959,60**	**66954,60**
17	17	**Е11-260301-0202 1126-0301-0202 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной** *НР - 76%; СП - 89%* Состав работ: 1. Изготовление деталей покрытия изоляции 2. Установка покрытий на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту 3. Крепление покрытий	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**2**		**2269,58** **1938,19**	**163,88** **13,83**	**4539,16** **3876,37**	**327,75** **27,67**	**335,03**	**2967,07** **600,50**	**8106,73**
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,49	2,97	1305,00		3876,37				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0216							
17.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	0,1666		14,00		2,33			
17.4		1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0573	0,1146		34,00		3,90			
17.5		1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,1297	0,2594		1018,00		264,07			
17.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0216		2660,00		57,46			
17.7		125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000116	0,000231	132002,00				30,52		
17.8		146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	0,000034	1588530,00				54,01		
17.9		279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000005	0,000009	308798,00				2,90		
17.10		279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000428	0,000855	289457,00				247,60		

18	**18**	**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** *НР - 98%; СП - 85%* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1**		**2121,88** **1730,19**	**93,80** **12,81**	**2121,88** **1730,19**	**93,80** **12,81**	**297,89**	**1708,14** **306,40**	**4136,42**
18.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	1,47	1177,00		1730,19				
18.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01		192,00		67,20			
18.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		2660,00		26,60			
18.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01					205,62		
18.5		144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	186924,00				28,85		
18.6		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	206096,00				63,42		
18.7		187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	31710,00						
19	**19**	**С123-040501-0207 2304-0501-0207 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005** *СП - 85%*	**шт.**	**1**		**841,00** –	**–** –	**841,00** –	**–** –	**841,00**	**–** **67,28**	**908,28**
20	**20**	**С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87** *СП - 85%*	**т**	**0,00256**		**499546,00** –	**–** –	**1278,84** –	**–** –	**1278,84**	**–** **102,31**	**1381,14**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**									**420406,24**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							**79460,62**				
		- Зарплата рабочих строителей		Тенге						**22898,62**			
		- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге						**8296,84**			
		- в том числе зарплата машинистов		Тенге							**221073,23**		
		- Материалов, изделий и конструкций		Тенге								**65832,57**	
		- Накладные расходы		Тенге								**31141,20**	
		- Сметная прибыль		Тенге									

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**420 406,24**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	6 726
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**427 133**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	16 914
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**444 047**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	8 881
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**452 928**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**452 928**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, K=1,0	Тенге	181 171
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, K=1,049896	Тенге	285 316
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**466 488**

Скидка генподрядчика 10%	Тенге	46 649
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**419 839**
НДС 12%	Тенге	50 381
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**470 220**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**

М. П.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**

М. П.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Г. Акашев**

М. П.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**

М. П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

М. П.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №39 приемки выполненных работ
за сентябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №02-09-04. Резервуар для воды (№1) емк. 250м3 с фильтром-поглатителем. Автоматизацию									
			Оборудование									
1	1	123-070502-1201 2307-0502-1201 РСНБ РК 2015	**Сигнализатор предельного уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6**	**шт.**	**1**	**106899,00**	**--**	**106899,00**	**--**		**--**	**106899,00**
						--	--	--	--	106899,00	--	
2	2	123-051501-1701 2305-1501-1701 РСНБ РК 2015	**Кондуктометрический датчик уровня**	**шт.**	**3**	**6406,00**	**--**	**19218,00**	**--**		**--**	**19218,00**
						--	--	--	--	19218,00	--	
			Монтажные работы и материалы неучтенные ценником									
3	3	Ц13-110201-0102 1311-0201-0102 РСНБ РК 2015	**Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании. Установка на резьбовых соединениях (кондуктометрический одноэлектродный датчик уровня жидкости)**	**шт.**	**3**	**2139,90**	**--**	**6419,70**	**--**	**195,30**	**4668,30**	**11975,04**
			НР - 75%; СП - 85%			**2074,80**	**--**	**6224,40**	**--**		**887,04**	
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,56 4,68	1330,00		6224,40				
3.2		280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042 0,126	1550,00				195,30		
4	4	Ц13-110201-0105 1311-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Приборы,устанавливаемые на металлоконструкцияхили щитах. (Сигнализатор уровня жидкости)**	**шт.**	**1**	**4170,29**	**--**	**4170,29**	**--**	**73,89**	**3072,30**	**7822,00**
			НР - 75%; СП - 85%			**4096,40**	**--**	**4096,40**	**--**		**579,41**	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,08 3,08	1330,00		4096,40				
4.2		280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042 0,042	1550,00				65,10		
4.3		286119 С	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,047 0,047	187,00				8,79		
5	5	Ц13-080208-0204 1308-0208-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**20**	**366,09**	**55,38**	**7321,79**	**1107,53**	**2494,26**	**2888,88**	**11027,53**
			НР - 72%; СП - 85%			**186,00**	**14,62**	**3720,00**	**292,34**		**816,85**	

			Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка									
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,15	3	1240,00		3720,00			
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,188						
5.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0047	0,094		5235,00		492,09		
5.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	1,438		192,00		276,10		
5.5		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0047	0,094		3610,00		339,34		
5.6		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,1	378,00				37,80	
5.7		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,00016	234289,00				37,49	
5.8		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,4	1583,00				633,20	
5.9		279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0004	0,008	223222,00				1785,78	
6	**6**	**Ц13-080208-0205 1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**6**		**497,92**	**62,45**	**2987,49**	**374,71**	**1496,78**	**877,41**	**4174,10**
			НР - 72%, СП - 8%				**186,00**	**17,11**	**1116,00**	**102,63**		**309,19**	
			Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка									
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,15	0,9	1240,00		1116,00			
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,066						
6.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0055	0,033		5235,00		172,75		
6.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	0,4314		192,00		82,83		
6.5		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0055	0,033		3610,00		119,13		
6.6		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,03	378,00				11,34	
6.7		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000018	0,000108	234289,00				25,30	
6.8		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	0,144	1583,00				227,95	
6.9		279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,00552	223222,00				1232,19	
			Кабели и провода.									
7	**7**	**Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**3**		**770,12**	**54,63**	**2310,35**	**163,88**	**1067,67**	**791,51**	**3350,01**
			НР - 72%, СП - 8%				**359,60**	**6,84**	**1078,80**	**20,53**		**248,15**	
			Состав работ: 1. Изготовление конструкций 2. Установка конструкций 3. Прокладка металлорукавов 4. Установка коробок 5. Затягивание проволоки									
7.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	0,87	1240,00		1078,80			
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0132						

7.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0066		5235,00		34,55			
7.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179	0,537		192,00		103,10			
7.5		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,0066		3610,00		23,83			
7.6		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444	0,1332		18,00		2,40			
7.7		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	0,09	378,00				34,02		
7.8		145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000022	0,000065	712200,00				46,58		
7.9		145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,218	0,654	192,00				125,57		
7.10		147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,218	0,654	284,00				185,74		
7.11		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000032	234289,00				7,38		
7.12		187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,03	1527,00				45,81		
7.13		241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,25	0,75	227,00				170,25		
7.14		242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	0,3	12,00				3,60		
7.15		242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	0,3	12,00				3,60		
7.16		242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,05	0,15	122,00				18,30		
7.17		279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,000515	0,001545	276265,00				426,83		
8	**8**	**С123-061705-0106 2306-1705-0106 РСНБ РК 2015**	**Металлорукав РЗ-ЦХ 25**	**м**	**3**		**203,00**	**–**	**609,00**	**–**	**609,00**	**–**	**657,72**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**48,72**	
9	**9**	**Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**3**		**81,98**	**0,88**	**245,93**	**2,65**	**57,27**	**134,59**	**410,96**
			НР - 72%; СП - 8%				**62,00**	**0,31**	**186,00**	**0,93**		**30,44**	
			Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка										
9.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,05	0,15	1240,00		186,00				
9.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
9.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0003		5235,00		1,57			
9.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0003		3610,00		1,08			
9.5		147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0048	652,00				3,13		
9.6		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,0006	2807,00				1,68		
9.7		147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,000013	76266,00				0,98		
9.8		238442 С	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	0,15	28,00				4,20		
9.9		242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	0,366	12,00				4,39		
9.10		242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,0093	4265,00				39,66		
9.11		242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,008	0,024	121,00				2,90		
9.12		249420 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,0002	0,0006	526,00				0,32		

10	10	С123-060902-0103 2306-0902-0103 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79**	км	0,003		28805,00	--	86,42	--	86,42	--	93,33
			СП - 8%				--	--	--	--		6,91	
11	11	Ц13-080206-3001 1308-0206-3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования**	шт.	2		3073,65	482,05	6147,31	964,11	--	3975,98	10933,14
			НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка коробок с присоединением к шинам 2. Присоединение проводов и кабелей к коробкам				2591,60	169,50	5183,20	338,99		809,86	
11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,09	4,18	1240,00		5183,20				
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,109	0,218							
11.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0545	0,109		5235,00		570,62			
11.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0545	0,109		3610,00		393,49			
12	12	С123-070202-1301 2307-0202-1301 РСНБ РК 2015	**Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У614АУ2**	шт.	2		3558,00	--	7116,00	--	7116,00	--	7685,28
			СП - 8%				--	--	--	--		569,28	
13	13	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Скобы разные**	кг	1		537,00	--	537,00	--	537,00	--	579,96
			СП - 8%				--	--	--	--		42,96	
14	14	Ц13-120901-0101 1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	шт.	4		1299,67	105,39	5198,68	421,54	1805,21	1813,18	7572,81
			НР - 61%; СП - 8%				742,98	0,13	2971,92	0,51		560,95	
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,58	2,32	1281,00		2971,92				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0004							
14.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5475	2,19		192,00		420,48			
14.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0004		2660,00		1,06			
14.5		147312 С	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0004	119235,00				47,69		
14.6		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,12	446,00				53,52		
14.7		187518 С	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	4	150,00				600,00		
14.8		187524 С	Пробки П-М27х2	шт.	1	4	276,00				1104,00		
15	15	С123-021104-0101 2302-1104-0101 РСНБ РК 2015	**Бобышка (ЗК4-224-89)**	шт.	4		573,00	--	2292,00	--	2292,00	--	2475,36
			СП - 8%				--	--	--	--		183,36	
16	16	С121-060902-1301 2106-0902-1301 РСНБ РК 2015	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	м	1		232,00	--	232,00	--	232,00	--	250,56
			СП - 8%				--	--	--	--		18,56	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**195124,80**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

- Зарплата рабочих строителей	Тенге				24576,72				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3034,42			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					755,93			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						18062,81		
- Оборудование, инвентарь	Тенге						126117,00		
- Накладные расходы	Тенге							18222,17	
- Сметная прибыль	Тенге							5111,69	

Оборудования	**Тенге**	**126 117,00**
Прочие	**Тенге**	**-**
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**69 007,80**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	1 104
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**70 112**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	2 776
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**72 888**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	1 458
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**74 346**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**200 463**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	80 185
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	126 279
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**206 465**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	20 646
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**185 818**
НДС 12%	Тенге	22 298
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**208 116**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**

м.п.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**

м.п.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**

м.п.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**

м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

м.п.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкции водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №40 приемки выполненных работ
за сентябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Локальная смета №02-09-01. Резервуар для воды (№2) емк. 250м3 с фильтром-поглатителем. Общестроительные работы.

РАЗДЕЛ 1.Земляные работы

1	15	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.34 Ктр=1,45, Кэм=1,45	**Грунты 2 группы. Подача грунта на покрытие резервуара экскаваторами "Драглайн"и устройство насыпи "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Разработка экскаваторами с грейферным ковшом в грунтах 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,45 и к времени эксплуатации машин - 1,45**	м3 грунта	150		219,90	208,35	32984,71	31252,25	–	6775,31	42940,82
			НР - 72%; СП - 85%				11,55	51,18	1732,47	7677,68		3180,80	
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	1,93	897,00		1732,47				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	4,2							
1.3		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,027985	4,19775		7445,00		31252,25			
2	16	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка поверхности обвалования резервуара. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	387,018		45,95	21,64	17781,67	8376,78	–	8045,66	27893,51
			НР - 72%; СП - 85%				24,30	4,57	9404,89	1769,64		2066,19	
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	10,8	871,00		9404,89				
2.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,9675							
2.3		107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,557306		10227,00		5699,57			
2.4		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,139326		4739,00		660,27			
2.5		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,270913		7445,00		2016,94			
3	17	Е11-010102-0307 1101-0102-0307 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	38,376		164,29	157,03	6304,66	6026,15	3,12	1370,73	8289,42
			НР - 72%; СП - 85%				7,18	42,43	275,39	1628,40		614,03	
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,307	897,00		275,39				
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,8903							
3.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,222581		4739,00		1054,81			
3.4		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	0,667742		7445,00		4971,34			

3.5		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,001151	2713,00				3,12		
4	18	**С341-020101-1004 4102-0101-1004 РСНБ РК 2015**	**Подсыпка растительного грунта самосвалами. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км**	т		46,0512	145,00	--	6677,42	--		--	7211,62
			СП - 8%				--	--	--	--		534,19	
5	19	**Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Распределение растительного грунта по насыпи**	**м3 грунта**		**38,376**	**16,75**	**14,26**	**642,88**	**547,17**	**2,08**	**219,48**	**931,35**
			НР - 72%, СП - 8%				**2,44**	**5,50**	**93,63**	**211,20**		**68,99**	
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,1044	897,00		93,63				
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,1163							
5.3		162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,002686		3295,00		8,85			
5.4		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,113593		4739,00		538,32			
5.5		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,000768	2713,00				2,08		
6	20	**Е11-010204-0201 1101-0204-0201 РСНБ РК 2015**	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную**	**м2**		**387,018**	**454,47**	**0,26**	**175888,65**	**98,88**	**56037,11**	**86221,91**	**283079,41**
			НР - 72%, СП - 8%				**309,42**	--	**119752,66**	--		**20968,85**	
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,332	128,49	932,00		119752,66				
6.2		352 С	Вагонетки неопрокидные, до 1,5 м3	маш.-ч	0,0365	14,126157		7,00		98,88			
6.3		100005 С	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,136	52,634448	879,00				46265,68		
6.4		244576 С	Семена многолетних трав	кг	0,012	4,644216	2104,00				9771,43		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**240280,00**	**46301,23**	**56042,32**	**102633,09**	**370346,13**
									131259,03	**11286,93**	--	**27433,05**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**240280,00**				
		Материалы		Тенге					**56042,32**				
		Всего заработная плата		Тенге						**142545,95**			
		Транспортные расходы		Тенге					**6677,42**				
			Накладные расходы	Тенге					**102633,09**				
			Сметная прибыль	Тенге					**27433,05**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**370346,13**				**147,80**
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
			Сметная заработная плата	Тенге						**142545,95**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					**370346,13**				**147,80**
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
			Сметная заработная плата	Тенге						**142545,95**			
			РАЗДЕЛ 2. Монолитные и сборные ж/бетонные конструкции										
			Покрытие (лист АС-4)										
7	36	**Е11-460101-0803 1146-0101-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном**	**м3**		**0,6**	**82147,82**	**1245,00**	**49288,69**	**747,00**	**33007,86**	**13313,05**	**67609,88**
			НР - 84%, СП - 8%				**25889,72**	**525,07**	**15533,83**	**315,04**		**5008,14**	
7.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	24,61	14,77	1052,00		15533,83				
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,21							
7.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,27	0,162		16,00		2,59			
7.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,084		4872,00		409,25			
7.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,126		2660,00		335,16			
7.6		100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,612	17874,00				10938,89		

7.7		102640 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,09	0,054	13802,00				745,31		
7.8		127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,004	0,0024	216144,00				518,75		
7.9		131589 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,14	0,084	54451,00				4573,88		
7.10		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0029	0,00174	31775,00				55,29		
7.11		248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,12	0,072	35583,00				2561,98		
7.12		249132 С	Вода техническая	м3	0,0081	0,00486	29,00				0,14		
7.13		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,3	1,38	884,00				1219,92		
7.14		279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,09	0,054	223222,00				12053,99		
7.15		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,9	1,14	298,00				339,72		
8	**37**	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,06364**		**220428,00**	**--**	**14028,04**	**--**	**14028,04**	**--**	**15150,28**
			СП - 8%				--	--	--	--		1122,24	
9	**38**	**Е11-070516-0107 1107-0516-0107 РСНБ РК 2015**	**Герметизация швов горизонтальных**	**м шва**	**15,6**		**656,51**	**192,21**	**10241,48**	**2998,51**	**4029,76**	**5425,73**	**16920,58**
			НР - 118%; СП - 8%				205,97	88,77	3213,21	1384,86		1253,38	
9.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,175	2,73	1177,00		3213,21				
9.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0693	1,08							
9.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0673	1,04988		2749,00		2886,12			
9.4		2210 С	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	0,0673	1,04988		28,00		29,40			
9.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0312		2660,00		82,99			
9.6		135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,762	11,8872	339,00				4029,76		
			Гидроизоляция наружных поверхностей										
10	**43**	**Е11-410101-0104 1141-0101-0104 РСНБ РК 2015**	**Изоляция штукатурная плит покрытия мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм (хамаст)**	**м2**	**134,64**		**1746,82**	**351,46**	**235192,13**	**47320,04**	**45141,57**	**121783,89**	**385534,10**
			НР - 79%; СП - 8%				1060,09	84,87	142730,52	11426,30		28558,08	
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,934	125,75	1135,00		142730,52				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0464	6,25							
10.3		1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0016	0,215424		797,00		171,69			
10.4		1416 С	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч	0,0464	6,247296		7547,00		47148,34			
10.5		135853 С	Мастика асфальтовая горячая АМ-2	т	0,0247	3,325608	13563,00				45105,22		
10.6		147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,40392	90,00				36,35		
11	**44**	**Е11-410105-0102 1141-0105-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,026928**		**87227,04**	**6921,64**	**2348,85**	**186,39**	**2004,64**	**196,21**	**2748,66**
			НР - 79%; СП - 8%				5860,92	3362,37	157,82	90,54		203,60	
11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,07	0,1365	1156,00		157,82				
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8	0,0753							
11.3		758 С	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,33	0,008886		4863,00		43,21			
11.4		863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,55	0,041738		1182,00		49,33			
11.5		1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,95	0,05251		1105,00		58,02			
11.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,013464		2660,00		35,81			
11.7		144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,32	0,008617	102400,00				882,38		

11.8		149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,72	0,019388	57884,00				1122,26			
12	45	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство** *НР - 92%; СП - 85%*	м2 стяжки	128,7		566,76 217,97	100,93 24,85	72941,75 28052,87	12989,59 3198,38	31899,30	28751,14 8135,43	109828,33	
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	31,27	897,00		28052,87					
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	2,5								
12.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	1,62162		4454,00		7222,70				
12.4		133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	3,03732		169,00		513,31				
12.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,87516		6003,00		5253,59				
12.6		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	3,93822	1349,00				5312,66			
12.7		102635 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	1,96911	12963,00				25525,57			
12.8		135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	5,6628	162,00				917,37			
12.9		249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	4,95495	29,00				143,69			
13	46	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до 20 мм** *НР - 92%; СП - 85%*	м2 стяжки	128,7		77,60 4,04	7,46 1,92	9987,54 519,50	959,52 247,30	8508,52	705,45 855,44	11548,44	
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0045	0,5791	897,00		519,50					
13.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,193								
13.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,1287		4454,00		573,23				
13.4		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,06435		6003,00		386,29				
13.5		102635 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,65637	12963,00				8508,52			
			Гидроизоляционные и отделочные работы											
14	51	**Е11-130501-0305 1113-0501-0305 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой по плите перекрытия и по периметру** *НР - 69%; СП - 85%*	м2	63,54		3020,22 870,48	82,47 36,34	191904,78 55310,30	5240,14 2309,04	131354,34	39757,35 18532,97	250195,10	
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,62	39,39	1404,00		55310,30					
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	1,91								
14.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,6354		4454,00		2830,07				
14.4		1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,6354		1105,00		702,12				
14.5		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,6354		28,00		17,79				
14.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,6354		2660,00		1690,16				
14.7		135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	2,42	153,7668	425,00				65350,89			
14.8		147061 С	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2	1,09	69,2586	953,00				66003,45			
15	52	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство** *НР - 92%; СП - 85%*	м2 стяжки	58,8		537,50 217,97	100,93 24,85	31605,26 12816,69	5934,64 1461,26	12853,93	13135,72 3579,28	48320,26	
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	14,29	897,00		12816,69					
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	1,14								
15.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,74088		4454,00		3299,88				
15.4		133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	1,38768		169,00		234,52				
15.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,39984		6003,00		2400,24				
15.6		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	1,79928	1349,00				2427,23			

15.7		102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,89964	11051,00				9941,92		
15.8		135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	2,5872	162,00				419,13		
15.9		249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	2,2638	29,00				65,65		
16	53	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=35	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до 50 мм** *НР - 92%; СП - 8%*	м2 стяжки	58,8		474,96 28,26	52,19 13,45	27927,92 1661,42	3068,68 790,89	23197,82	2256,13 2414,72	32598,78
16.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0315	1,85	897,00		1661,42				
16.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,6174							
16.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007	0,4116		4454,00		1833,27			
16.4		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,2058		6003,00		1235,42			
16.5		102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0357	2,09916	11051,00				23197,82		
17	54	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,109956		14562,08 13166,00	1364,72 574,46	1601,19 1447,68	150,06 63,17	3,45	1374,87 238,08	3214,14
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	1,28	1135,00		1447,68				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0418							
17.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,017593		4872,00		85,71			
17.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,02419		2660,00		64,35			
17.5		128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,030788	112,00				3,45		
18	55	С121-050308-0225 2105-0308-0225 РСНБ РК 2015	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80** *СП - 8%*	м2	58,8		416,00 –	– –	24460,80 –	– –	24460,80	– 1956,86	26417,66
19	56	Е11-120101-1301 1112-0101-1301 РСНБ РК 2015	**Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой** *НР - 92%; СП - 8%*	м2 утепляемого покрытия	58,8		550,48 199,39	54,82 12,30	32368,42 11724,25	3223,48 722,98	17420,69	11451,45 3505,59	47325,46
19.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,186	10,94	1072,00		11724,25				
19.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,5116							
19.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0037	0,21756		6003,00		1306,01			
19.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,12348		4872,00		601,59			
19.5		1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	1,08192		797,00		862,29			
19.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0029	0,17052		2660,00		453,58			
19.7		135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	2,01	118,188	120,00				14182,56		
19.8		144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,0147	95697,00				1406,75		
19.9		146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,034104	53700,00				1831,38		
20	57	С121-110401-0104 2111-0401-0104 РСНБ РК 2015	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014** *СП - 8%*	м3	3,0282		22082,00 –	– –	66868,71 –	– –	66868,71	– 5349,50	72218,21
21	58	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство** *НР - 92%; СП - 8%*	м2 стяжки	58,8		537,50 217,97	100,93 24,85	31605,26 12816,69	5934,64 1461,26	12853,93	13135,72 3579,28	48320,26
21.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	14,29	897,00		12816,69				

21.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	1,14							
21.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,74088		4454,00		3299,88			
21.4		133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	1,38768		169,00		234,52			
21.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,39984		6003,00		2400,24			
21.6		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	1,79928	1349,00				2427,23		
21.7		102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,89964	11051,00				9941,92		
21.8		135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	2,5872	162,00				419,13		
21.9		249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	2,2638	29,00				65,65		
22	**59**	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до 20 мм** *НР - 92%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**58,8**		67,85 4,04	7,46 1,92	3989,70 237,35	438,38 112,98	3313,97	322,30 344,96	4656,97
22.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0045	0,2646	897,00		237,35				
22.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0882							
22.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,0588		4454,00		261,90			
22.4		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,0294		6003,00		176,49			
22.5		102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,29988	11051,00				3313,97		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**806360,53**	**89191,07**	**430947,33**	**251609,01**	**1142607,10**
									286222,14	**23584,01**	--	**84637,56**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**806360,53**				
		Материалы		Тенге					**325589,78**				
		Всего заработная плата		Тенге						**309806,14**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**105357,55**				
			Накладные расходы	Тенге					**251609,01**				
			Сметная прибыль	Тенге					**84637,56**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1142607,10**				**273,29**
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**309806,14**			
			Сметная заработная плата	Тенге					**1142607,10**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге									**273,29**
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**309806,14**			
			Сметная заработная плата	Тенге									

РАЗДЕЛ 3. Разные работы

			Камера приборов (АС-19)										
23	**74**	**Е11-070201-0202 1107-0201-0202 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,85**		8163,94 3528,65	4294,66 1570,23	6939,35 2999,35	3650,46 1334,69	289,54	5114,17 964,28	13017,80
23.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3	2,55	1177,00		2999,35				
23.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,9082							
23.3		776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,135	0,11475		6940,00		796,37			
23.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,51	0,4335		4375,00		1896,56			
23.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,359975		2660,00		957,53			
23.6		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,01445	13680,00				197,68		
23.7		127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0005	0,000425	216144,00				91,86		

24	75	С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	шт.	2	14962,00 --	- --	29924,00 --	- --	29924,00	- 2393,92	32317,92
25	76	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	шт.	1	5426,00 --	- --	5426,00 --	- --	5426,00	- 434,08	5860,08
26	77	С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	шт.	1	18556,00 --	- --	18556,00 --	- --	18556,00	- 1484,48	20040,48
27	78	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,0064	843459,40 233046,00	1289,40 543,36	5398,14 1491,49	8,25 3,48	3898,39	1360,42 540,69	7299,25
27.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198 1,27	1177,00		1491,49				
27.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36 0,0023							
27.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15 0,00096		4872,00		4,68			
27.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21 0,001344		2660,00		3,58			
27.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1 0,0064	609124,00				3898,39		
28	79	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015	**Накладки арматурные стыковые. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	т стальных элементов	0,03952	477714,44 234600,00	12595,96 1370,67	18879,27 9271,39	497,79 54,17	9110,09	11004,16 2390,67	32274,11
28.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170 6,72	1380,00		9271,39				
28.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07 0,0423							
28.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78 2,006826		192,00		385,31			
28.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07 0,042286		2660,00		112,48			
28.5		147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08 0,003162	223281,00				705,93		
28.6		279852 С	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1 0,03952	212656,00				8404,17		
29	80	Е11-130301-0503 1113-0301-0503 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	1,722	254,46 32,64	2,34 0,26	438,17 56,20	4,03 0,44	377,95	39,08 38,18	515,44
29.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0217 0,0374	1504,00		56,20				
29.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002 0,0003							
29.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001 0,000172		4454,00		0,77			
29.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001 0,000172		28,00		0,00			
29.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001 0,000172		2660,00		0,46			
29.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112 0,019286		145,00		2,80			
29.7		149214 С	Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,000163 0,000281	1268248,00				355,98		
29.8		149385 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016 0,000028	782654,00				21,97		

30	81	Е11-130301-1419 1113-0301-1419 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	1,722		172,61 16,01	1,66 0,26	297,23 27,56	2,85 0,44	266,82	19,32 25,32	341,88
30.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0136	0,0234	1177,00		27,56				
30.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
30.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000172		4454,00		0,77			
30.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000172		28,00		0,00			
30.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000172		2660,00		0,46			
30.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,011193		145,00		1,62			
30.7		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,000069	551131,00				37,96		
30.8		249508 С	Лак сополимеро-винилхлоридный ХС-724 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15	0,2583	886,00				228,85		
31	82	Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 в 4 слоя** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	1,722		918,24 65,91	6,63 1,02	1581,21 113,50	11,41 1,76	1456,30	79,53 132,86	1793,60
31.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,0241	4708,00		113,50				
31.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0014							
31.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000689		4454,00		3,07			
31.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,000689		28,00		0,02			
31.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000689		2660,00		1,83			
31.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,044772		145,00		6,49			
31.7		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,000413	551131,00				227,77		
31.8		149496 С	Эмаль ХС-710 серая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00076	0,001309	938724,00				1228,53		
			Камера лаза (АС-16)										
32	83	Е11-070201-0202 1107-0201-0202 РСНБ РК 2015	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	м3 сборных железобетонных конструкций	0,85		8163,94 3528,65	4294,66 1570,23	6939,35 2999,35	3650,46 1334,69	289,54	5114,17 964,28	13017,80
32.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3	2,55	1177,00		2999,35				
32.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,9082							
32.3		776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,135	0,11475		6940,00		796,37			
32.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,51	0,4335		4375,00		1896,56			
32.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,359975		2660,00		957,53			
32.6		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,01445	13680,00				197,68		
32.7		127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0005	0,000425	216144,00				91,86		
33	84	С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	шт.	2		14962,00 --	- --	29924,00 -	- --	29924,00	- 2393,92	32317,92
34	85	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	шт.	1		5426,00 --	- --	5426,00 -	- --	5426,00	- 434,08	5860,08

35	86	С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *СП - 8%*	шт.	1		18556,00 --	-- --	18556,00 --	-- --	18556,00	-- 1484,48	20040,48
36	87	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,0128		843459,40 233046,00	1289,40 543,36	10796,28 2982,99	16,50 6,96	7796,79	2720,85 1081,37	14598,50
36.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	2,53	1177,00		2982,99				
36.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0046							
36.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00192		4872,00		9,35			
36.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,002688		2660,00		7,15			
36.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,0128	609124,00				7796,79		
37	88	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015	Накладки арматурные стыковые. Установка *НР - 118%; СП - 8%*	т стальных элементов	0,008483		477714,44 234600,00	12595,96 1370,67	4052,45 1990,11	106,85 11,63	1955,49	2362,05 513,16	6927,66
37.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	1,44	1380,00		1990,11				
37.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0091							
37.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	0,430767		192,00		82,71			
37.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,009077		2660,00		24,14			
37.5		147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000679	223281,00				151,53		
37.6		279852 С	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,008483	212656,00				1803,96		
38	89	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,11444		71820,45 35836,00	26032,00 8063,12	8219,13 4101,07	2979,10 922,74	1138,96	3466,43 934,85	12620,41
38.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	3,31	1240,00		4101,07				
38.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,6004							
38.3		376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,98304		337,00		331,28			
38.4		514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,098418		23,00		2,26			
38.5		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,013733		4872,00		66,91			
38.6		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,557323		4375,00		2438,29			
38.7		1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,007553		8903,00		67,24			
38.8		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,033188		30,00		1,00			
38.9		2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,044632		208,00		9,28			
38.10		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,021744		2660,00		57,84			
38.11		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,192259		26,00		5,00			
38.12		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,003433	70,00				0,24		
38.13		128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00214	4169,00				8,92		

38.14		131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000114	439572,00				50,30			
38.15		131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000118	62737,00				7,40			
38.16		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,001533	499546,00				766,05			
38.17		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,156783	217,00				34,02			
38.18		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,04692	154,00				7,23			
38.19		147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000011	1863688,00				21,33			
38.20		147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000458	219523,00				100,49			
38.21		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000035	325717,00				11,56			
38.22		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000069	551131,00				37,84			
38.23		279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000222	419980,00				93,24			
38.24		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001144	298,00				0,34			
39	**90**	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	т		**0,11444**	**544430,00**	**--**	**62304,57**	**--**	**62304,57**	**--**		**67288,93**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4984,37**		
40	**91**	**Е11-130301-0503 1113-0301-0503 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**м2**		**5,0896125**	**254,46**	**2,34**	**1295,09**	**11,90**	**1117,08**	**115,51**		**1523,45**
			НР - 69%; СП - 8%				**32,64**	**0,26**	**166,11**	**1,30**		**112,85**		
40.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0217	0,1104	1504,00		166,11					
40.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001								
40.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000509		4454,00		2,27				
40.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000509		28,00		0,01				
40.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000509		2660,00		1,35				
40.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,057004		145,00		8,27				
40.7		149214 С	Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,000163	0,00083	1268248,00				1052,15			
40.8		149385 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0,000083	782654,00				64,93			
41	**92**	**Е11-130301-1419 1113-0301-1419 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724**	**м2**		**5,0896125**	**172,61**	**1,66**	**878,51**	**8,43**	**788,61**	**57,11**		**1010,48**
			НР - 69%; СП - 8%				**16,01**	**0,26**	**81,47**	**1,30**		**74,85**		
41.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0136	0,0692	1177,00		81,47					
41.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001								
41.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000509		4454,00		2,27				
41.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000509		28,00		0,01				
41.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000509		2660,00		1,35				
41.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,033082		145,00		4,80				
41.7		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,000204	551131,00				112,20			
41.8		249508 С	Лак сополимеро-винилхлоридный ХС-724 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15	0,763442	886,00				676,41			

42	93	Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 в 4 слоя** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	5,0896125		918,24 65,91	6,63 1,02	4673,49 335,47	33,73 5,22	4304,29	235,07 392,68	5301,24
42.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,0713	4708,00		335,47				
42.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0041							
42.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,002036		4454,00		9,07			
42.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,002036		28,00		0,06			
42.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,002036		2660,00		5,42			
42.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,13233		145,00		19,19			
42.7		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,001222	551131,00				673,21		
42.8		149496 С	Эмаль ХС-710 серая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00076	0,003868	938724,00				3631,08		
			Крышка К-1 (1+1)(АС-22)										
43	94	Е11-140101-1301 1114-0101-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Изготовление и настилка деревянных щитов (крышки)** *НР - 99%; СП - 8%*	м2 щитов	2,112592		4978,46 369,26	62,00 26,13	10517,45 780,09	130,98 55,19	9606,38	826,93 907,55	12251,93
43.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,404	0,8535	914,00		780,09				
43.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	0,0368							
43.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007	0,014788		4872,00		72,05			
43.4		1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0178	0,037604		13,00		0,49			
43.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,021971		2660,00		58,44			
43.6		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0076	0,016056	25446,00				408,55		
43.7		133141 С	Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,0404	0,085349	107030,00				9134,87		
43.8		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1	0,211259	298,00				62,96		
44	95	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015	**Стальные крепежные элементы. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	т стальных элементов	0,00336		477714,44 234600,00	12595,96 1370,67	1605,12 788,26	42,32 4,61	774,54	935,58 203,26	2743,95
44.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	0,5712	1380,00		788,26				
44.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0036							
44.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	0,170621		192,00		32,76			
44.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,003595		2660,00		9,56			
44.5		147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000269	223281,00				60,02		
44.6		279852 С	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,00336	212656,00				714,52		
45	96	Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 в 4 слоя** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	0,126		918,24 65,91	6,63 1,02	115,70 8,30	0,83 0,13	106,56	5,82 9,72	131,24
45.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,0018	4707,99		8,30				
45.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0001							
45.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00005		4454,00		0,22			
45.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,00005		28,00		0,00			
45.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00005		2660,00		0,13			

45.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,003276		145,00			0,48			
45.7		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,00003	551131,00					16,67		
45.8		149496 С	Эмаль ХС-710 серая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00076	0,000096	938724,00					89,89		
46	97	**Е11-100107-0612 1110-0107-0612 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Обивка крышки кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны**	м2	3		2953,41	6,34	8860,24	19,01	6682,56	1950,06	11675,13
			НР - 90%; СП - 85%				719,56	2,69	2158,67	8,07		864,82	
46.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,732	2,2	983,00		2158,67				
46.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,0054							
46.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0021		4872,00		10,23			
46.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0033		2660,00		8,78			
46.5		145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,012	0,036	348,00				12,53		
46.6		279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0072	0,0216	308798,00				6670,04		
47	98	**С121-130205-0501 2113-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	шт.	8		80,00	--	640,00	--	640,00	--	691,20
			СП - 8%				--	--	--	--		51,20	
48	99	**С121-130209-0301 2113-0209-0301 РСНБ РК 2015**	**Гвозди винтовые ГОСТ 283-75**	кг	0,24		439,00	--	105,36	--	105,36	--	113,79
			СП - 8%				--	--	--	--		8,43	
49	100	**С121-130209-0104 2113-0209-0104 РСНБ РК 2015**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	кг	2,4		298,00	--	715,20	--	715,20	--	772,42
			СП - 8%				--	--	--	--		57,22	
50	101	**С121-130201-0902 2113-0201-0902 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87**	т	0,0006		456788,00	--	274,07	--	274,07	--	296,00
			СП - 8%				--	--	--	--		21,93	
			Крышка К-2 (1шт)(АС-23)										
51	102	**Е11-140101-1301 1114-0101-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Изготовление и настилка деревянных щитов (крышки)**	м2 щитов	0,362984		4978,46	62,00	1807,10	22,50	1650,56	142,08	2105,12
			НР - 99%; СП - 8%				369,26	26,13	134,03	9,48		155,93	
51.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,404	0,1466	914,00		134,03				
51.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	0,0063							
51.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007	0,002541		4872,00		12,38			
51.4		1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0178	0,006461		13,00		0,08			
51.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,003775		2660,00		10,04			
51.6		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0076	0,002759	25446,00				70,20		
51.7		133141 С	Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,0404	0,014665	107030,00				1569,55		
51.8		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1	0,036298	298,00				10,82		

52	**103**	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка** *НР - 90%; СП - 85%*	**м3 древесины в конструкции**	**0,005**		**97154,48** **23287,50**	**1014,61** **461,16**	**485,77** **116,44**	**5,07** **2,31**	**364,26**	**106,87** **47,41**	**640,05**
52.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	0,1125	1035,00		116,44				
52.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0018							
52.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,00115		14,00		0,02			
52.4		1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,00165		163,00		0,27			
52.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,0018		2660,00		4,79			
52.6		127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,000016	216144,00				3,35		
52.7		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	0,00465	62737,00				291,73		
52.8		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	0,0006	54451,00				32,67		
52.9		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	0,00005	16841,00				0,84		
52.10		135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	0,00725	227,00				1,65		
52.11		144749 С	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0075	0,000037	517585,00				19,41		
52.12		147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000013	80170,00				1,03		
52.13		249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000015	605483,00				9,11		
52.14		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	3	0,015	298,00				4,47		
53	**104**	**Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы. Установка** *НР - 118%; СП - 85%*	**т стальных элементов**	**0,0006**		**477714,44** **234600,00**	**12595,96** **1370,67**	**286,63** **140,76**	**7,56** **0,82**	**138,31**	**167,07** **36,30**	**489,99**
53.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	0,102	1380,00		140,76				
53.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0006							
53.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	0,030468		192,00		5,85			
53.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,000642		2660,00		1,71			
53.5		147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000048	223281,00				10,72		
53.6		279852 С	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,0006	212656,00				127,59		
54	**105**	**Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 в 4 слоя** *НР - 69%; СП - 85%*	**м2**	**0,0225**		**918,24** **65,91**	**6,63** **1,02**	**20,66** **1,48**	**0,15** **0,02**	**19,03**	**1,04** **1,74**	**23,44**
54.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,0003	4707,94		1,48				
54.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0							
54.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000009		4454,00		0,04			
54.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,000009		28,00		0,00			
54.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000009		2660,00		0,02			
54.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,000585		145,00		0,08			
54.7		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,000005	551131,00				2,98		
54.8		149496 С	Эмаль ХС-710 серая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00076	0,000017	938724,00				16,05		

55	106	Е11-100107-0612 1110-0107-0612 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Обивка крышки кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны** *НР - 90%; СП - 85%*	м2	1,3		2953,41 719,56	6,34 2,69	3839,44 935,42	8,24 3,50	2895,78	845,03 374,76	5059,22
55.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,732	0,9516	983,00		935,42				
55.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,0023							
55.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00091		4872,00		4,43			
55.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00143		2660,00		3,80			
55.5		145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,012	0,0156	348,00				5,43		
55.6		279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0072	0,00936	308798,00				2890,35		
56	107	Е11-260201-0505 1126-0201-0505 РСНБ РК 2015	**Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо** *НР - 76%; СП - 85%*	м3 изоляции	0,3		12594,40 11742,80	851,60 397,11	3778,32 3522,84	255,48 119,13	--	2767,90 523,70	7069,92
56.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	9,47	2,84	1240,00		3522,84				
56.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,093							
56.3		1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,45	0,135		60,00		8,10			
56.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,093		2660,00		247,38			
57	108	С121-130816-1801 2113-0816-1801 РСНБ РК 2015	**Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР** *СП - 85%*	т	0,02754		2499906,00 --	-- --	68847,41 --	-- --	68847,41	-- 5507,79	74355,20
58	109	С121-130209-0301 2113-0209-0301 РСНБ РК 2015	**Гвозди винтовые ГОСТ 283-75** *СП - 85%*	кг	0,44		439,00 --	-- --	193,16 --	-- --	193,16	-- 15,45	208,61
			Отмостка (АС-5)										
59	110	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 85%*	м3 подстилающего слоя	1,68304		8876,66 3184,92	1679,35 704,55	14939,77 5360,35	2826,41 1185,79	6753,01	6153,37 1687,45	22780,59
59.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	5,45	983,00		5360,35				
59.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,9257							
59.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,151474		4454,00		674,66			
59.4		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,774198		2749,00		2128,27			
59.5		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	1,565227		15,00		23,48			
59.6		100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,488082	3408,00				1663,38		
59.7		100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,151474	3408,00				516,22		
59.8		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	1,68304	2713,00				4566,09		
59.9		249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,252456	29,00				7,32		
60	111	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 1	**Устройство подготовки бетонной из бетона В15. Устройство** *НР - 91%; СП - 85%*	м3	2,019648		16030,64 1210,95	1091,68 232,25	32376,24 2445,69	2204,81 469,05	27725,74	2652,42 2802,29	37830,95
60.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,73	897,00		2445,69				
60.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3662							
60.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,969431		16,00		15,51			

60.4		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,363537		6003,00		2182,31			
60.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002626		2660,00		6,98			
60.6		100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,060041	11760,00				24226,08		
60.7		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,504912	6931,00				3499,55		
60.8		249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,004039	29,00				0,12		
			Устройство вентиляции (АС-18)										
61	112	**Е11-061301-0308 1106-1301-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Подготовка бетонная под днище бункерного типа из типа В25, F100, W6. Устройство**	**м3**	**0,14**		**29879,76**	**3858,37**	**4183,17**	**540,17**	**3108,05**	**660,66**	**5231,33**
			НР - 91%; СП - 8%				**3821,02**	**1364,66**	**534,94**	**191,05**		**387,51**	
61.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел.-ч	3,43	0,4802	1114,00		534,94				
61.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8959	0,1254							
61.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000378		4454,00		1,68			
61.4		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1926	0,026964		16,00		0,43			
61.5		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0138	0,001932		4872,00		9,41			
61.6		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,8378	0,117292		4375,00		513,15			
61.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0416	0,005824		2660,00		15,49			
61.8		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	0,0454	0,006356	47438,00				301,52		
61.9		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	0,0119	0,001666	47438,00				79,03		
61.10		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,001	0,00014	31775,00				4,45		
61.11		248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,025	0,0035	35583,00				124,54		
61.12		279292 С	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1428	18118,00				2587,25		
61.13		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,27	0,0378	298,00				11,26		
62	113	**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**	**0,001264**		**223222,00**	**--**	**282,15**	**--**	**282,15**	**--**	**304,72**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22,57**	
63	114	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,02512**		**843459,40**	**1289,40**	**21187,70**	**32,39**	**15301,19**	**5339,67**	**28649,56**
			НР - 91%; СП - 8%				**233046,00**	**543,36**	**5854,12**	**13,65**		**2122,19**	
63.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	198	4,97	1177,00		5854,12				
63.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,009							
63.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,003768		4872,00		18,36			
63.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,005275		2660,00		14,03			
63.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,02512	609124,00				15301,19		
			Испытание										
64	Р4(2)	**Е11-061401-0502 1106-1401-0502 РСНБ РК 2015**	**Емкости для питьевой воды. Дезинфекция**	**м3 емкости**	**200**		**363,12**	**0,80**	**72623,34**	**159,60**	**40585,74**	**29078,92**	**109838,44**
			НР - 91%; СП - 8%				**159,39**	**0,38**	**31878,00**	**76,86**		**8136,18**	
64.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел.-ч	0,165	33	966,00		31878,00				

64.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,06				159,60			
64.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,06		2660,00			20851,74		
64.4		144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0003	0,06	347529,00				478,00		
64.5		187950 С	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,4	1195,00				19256,00		
64.6		249132 С	Вода техническая	м3	3,32	664	29,00						
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					488188,26	17237,30	389675,49	83321,30	617230,32
									81275,46	5818,49	--	45720,76	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					417664,55				
		Материалы		Тенге					147362,61				
		Всего заработная плата		Тенге						82070,14			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					71057,36				
		Местные материалы		Тенге					107812,00				
			Накладные расходы	Тенге					79854,87				
			Сметная прибыль	Тенге					39801,55				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					537320,98				75,32
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч						82070,14			
			Сметная заработная плата	Тенге					70523,70				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1138,96				
		Материалы		Тенге						5023,81			
		Всего заработная плата		Тенге					62304,57				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3466,43				
			Накладные расходы	Тенге					5919,21				
			Сметная прибыль	Тенге					79909,34				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге									3,91
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч						5023,81			
			Сметная заработная плата	Тенге					617230,32				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге									79,23
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч						87093,95			
			Сметная заработная плата	Тенге									2130183,56
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									
			В ТОМ ЧИСЛЕ:						498756,62				
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге						152729,60			
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						40689,43			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге							876665,14		
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					6677,42				
			- Перевозка грузов	Тенге								437563,40	
			- Накладные расходы	Тенге								157791,37	
			- Сметная прибыль	Тенге									

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**2 130 183,56**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	34 083
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**2 164 266**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	85 705
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**2 249 971**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	44 999
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**2 294 971**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**2 294 971**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	917 988

Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	1 445 688
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**2 363 677**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	236 368
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**2 127 309**
НДС 12%	Тенге	255 277
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**2 382 586**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**

м.п.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**

м.п.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**

м.п.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**

м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

м.п.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №41 приемки выполненных работ
за сентябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Локальная смета №02-09-03. Резервуар для воды (№2) емк. 250м3 с фильтром-поглатителем. Вентиляция												
1	1	**Е11-202601-0301 1120-2601-0301 РСНБ РК 2015**	**Установка панельного Фильтра** *НР - 98%; СП - 85%* Состав работ: 1. Сборка фильтров из отдельных узлов и деталей 2. Установка фильтров 3. Установка опор 4. Присоединение фильтров на болтах с постановкой прокладок	**фильтр**	**1**	**14172,82** **12535,87**	**334,69** **78,76**	**14172,82** **12535,87**	**334,69** **78,76**	**1302,26**	**12362,33** **2122,81**	**28657,96**
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9,79 9,79	1281,00		12535,87				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525 0,0525		4872,00		102,31			
1.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,021 0,021		53,00		148,59			
1.4		969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,8035 2,8035		2660,00		83,79			
1.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0315 0,0315					99,46		
1.6		102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,009 0,009	11051,00				479,56		
1.7		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096 0,00096	499546,00				674,18		
1.8		144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128 0,00128	526704,00				49,06		
1.9		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11 0,11	446,00						
2	2	**С123-050302-1801 2305-0302-1801 РСНБ РК 2015 прим.**	**Фильтр панельный диаметром 200 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**	**10646,00** --	--	**10646,00** --	--	**10646,00**	-- **851,68**	**11497,68**
3	3	**С123-050302-1301 2305-0302-1301 РСНБ РК 2015 прим.**	**Кассета фильтра диаметром 200 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**	**4321,00** --	--	**4321,00** --	--	**4321,00**	-- **345,68**	**4666,68**

4	4	С123-021104-0407 2302-1104-0407 РСНБ РК 2015	**Хомуты для крепления** *СП - 8%*	**шт.**		**2**	**417,00** --	**--** --	**834,00** --	**--** --	**834,00**	**--** **66,72**	**900,72**
5	5	Е11-160401-0208 1116-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**		**5,5**	**9140,20** **2093,26**	**144,55** **30,23**	**50271,07** **11512,93**	**795,02** **166,26**	**37963,13**	**11445,61** **4937,33**	**66654,02**
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,66	9,13	1261,00		11512,93				
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0227	0,1248							
5.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0082	0,0451		6003,00		270,74			
5.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,01155		4872,00		56,27			
5.5		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2714	1,4927		192,00		286,60			
5.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0124	0,0682		2660,00		181,41			
5.7		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00126	0,00693	13680,00				94,80		
5.8		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00022	206096,00				45,34		
5.9		150648 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,93	5,115	5623,00				28761,65		
5.10		158158 С	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,13	0,715	11794,00				8432,71		
5.11		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,4396	2,4178	260,00				628,63		
6	6	Ц13-120101-0510 1312-0101-0510 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопровод из стальных труб на условное давление свыше 10 до 50 МПа, диаметр труб наружный и условный 650х530 мм. Монтаж с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями** *НР - 61%; СП - 8%*	**м трубопровода**		**1,5**	**41363,77** **29463,00**	**11874,06** **4643,23**	**62045,65** **44194,50**	**17811,09** **6964,85**	**40,06**	**31207,20** **7460,23**	**100713,08**
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	23	34,5	1281,00		44194,50				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,99	4,48							
6.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,493	2,2395		5235,00		11723,78			
6.4		1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,797	1,1955		60,00		71,73			
6.5		1644 С	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	0,198	0,297		197,00		58,51			
6.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,493	2,2395		2660,00		5957,07			
6.7		249132 С	Вода техническая	м3	0,921	1,3815	29,00				40,06		
7	7	С123-010201-0267 2301-0201-0267 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**		**1,5**	**37376,00** --	**--** --	**56064,00** --	**--** --	**56064,00**	**--** **4485,12**	**60549,12**

8	**8**	**Е11-090201-0203 1109-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Днище осадочной камеры из толстолистовой камеры** *НР - 69%, СП - 85%* Состав работ: 1. Устройство защиты бункеров из листовой стали на болтах и сварке 2. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**		**0,01658**	**40175,91** **27722,60**	**8068,73** **1653,71**	**666,12** **459,64**	**132,78** **27,42**	**73,69**	**336,07** **80,17**	**1082,36**
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	19,4	0,3217	1429,00		459,64				
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0171							
8.3		376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,67	0,160329		337,00		54,03			
8.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,001824		4872,00		8,89			
8.5		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,00829		5235,00		43,40			
8.6		976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,42	0,023544		65,00		1,53			
8.7		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,19	0,00315		30,00		0,09			
8.8		1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,25	0,004145		3944,00		16,35			
8.9		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,002819		2660,00		7,50			
8.10		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,038466		26,00		1,00			
8.11		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000497	70,00				0,03		
8.12		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	0,00031	4169,00				1,29		
8.13		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,032331	217,00				7,02		
8.14		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,009782	154,00				1,51		
8.15		147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863688,00				3,09		
8.16		147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,011	0,000182	219523,00				40,04		
8.17		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000005	325717,00				1,67		
8.18		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00001	551131,00				5,48		
8.19		279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000032	419980,00				13,51		
8.20		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000166	298,00				0,05		
9	**9**	**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** *СП - 85%*	**т**		**0,0168**	**277197,00** --	**--** --	**4656,91** --	**--** --	**4656,91**	**--** **372,55**	**5029,46**
10	**10**	**С121-050308-0221 2105-0308-0221 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80** *СП - 85%*	**м2**		**1**	**1166,00** --	**--** --	**1166,00** --	**--** --	**1166,00**	**--** **93,28**	**1259,28**
11	**11**	**Е11-200701-0307 1120-0701-0307 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами** *НР - 98%, СП - 85%* Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**		**1**	**11627,70** **1096,41**	**64,92** **13,45**	**11627,70** **1096,41**	**64,92** **13,45**	**10466,36**	**1087,66** **1017,23**	**13732,59**
11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,966	0,966	1135,00		1096,41				

11.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
11.3		969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2415	0,2415		53,00		12,80			
11.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,126		192,00		24,19			
11.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2660,00		27,93			
11.6		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00054	0,00054	499546,00				269,75		
11.7		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	206096,00				20,61		
11.8		188192 С	Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К630Ц для вентиляционных шахт, d=630 мм	шт.	1	1	10176,00				10176,00		
12	**12**	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 85%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0061**		**1341966,27** **478743,70**	**503495,73** **143825,80**	**8185,99** **2920,34**	**3071,32** **877,34**	**2194,33**	**3759,70** **955,66**	**12901,35**
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,91	1531,00		2920,34				
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5752							
12.3		126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,561871		5403,00		3035,79			
12.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,013359		2660,00		35,53			
12.5		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000549	207976,00				114,18		
12.6		251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0061	341009,00				2080,15		
13	**13**	**С123-020103-0213 2302-0103-0213 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80** *СП - 85%*	**шт.**	**4**		**6346,00** --	**--** --	**25384,00** --	**--** --	**25384,00**	**--** **2030,72**	**27414,72**
14	**14**	**Е11-130301-1703 1113-0301-1703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-8104** *НР - 69%; СП - 85%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Окраска поверхностей 3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 4. Контроль качества	**м2**	**0,7461**		**218,08** **15,89**	**1,66** **0,26**	**162,71** **11,86**	**1,24** **0,19**	**149,62**	**8,31** **13,68**	**184,71**
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0135	0,0101	1177,00		11,86				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
14.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000075		4454,00		0,33			
14.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000075		28,00		0,00			
14.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000075		2660,00		0,20			
14.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,00485		145,00		0,70			
14.7		149383 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00004	0,00003	463657,00				13,84		
14.8		149448 С	Эмаль термостойкая КО-811 для защитного покрытия зеленая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00019	0,000142	957847,00				135,78		

15	15	Е11-260101-1702 1126-0101-1702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Трубопроводы. Изоляция пластинами (плитами) из вспененного каучука** *НР - 76%; СП - 85%* Состав работ: 1. Резка рулонной изоляции на пластины по размеру с последующей установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 2. Промазка швов клеевым составом 3. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**4**		**613,15** **280,63**	**66,50** **32,02**	**2452,62** **1122,52**	**266,00** **128,10**	**1064,10**	**950,47** **272,25**	**3675,34**
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	0,844	1330,00		1122,52				
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,1							
15.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,1		2660,00		266,00			
15.4		135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,0572	3969,00				227,03		
15.5		140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	0,6	1363,00				817,80		
15.6		147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,008	2409,00				19,27		
16	16	С121-110403-0625 2111-0403-0625 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 16381-77** *СП - 85%*	**м**	**4**		**15498,75** --	**--** --	**61995,00** --	**--** --	**61995,00**	**--** **4959,60**	**66954,60**
17	17	Е11-260301-0202 1126-0301-0202 РСНБ РК 2015	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной** *НР - 76%; СП - 85%* Состав работ: 1. Изготовление деталей покрытия изоляции 2. Установка покрытий на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту 3. Крепление покрытий	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**2**		**2269,58** **1938,19**	**163,88** **13,83**	**4539,16** **3876,37**	**327,75** **27,67**	**335,03**	**2967,07** **600,50**	**8106,73**
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,49	2,97	1305,00		3876,37				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0216							
17.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	0,1666		14,00		2,33			
17.4		1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0573	0,1146		34,00		3,90			
17.5		1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,1297	0,2594		1018,00		264,07			
17.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0216		2660,00		57,46			
17.7		125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000116	0,000231	132002,00				30,52		
17.8		146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	0,000034	1588530,00				54,01		
17.9		279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000005	0,000009	308798,00				2,90		
17.10		279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000428	0,000855	289457,00				247,60		

18	**18**	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1**		**2121,88** **1730,19**	**93,80** **12,81**	**2121,88** **1730,19**	**93,80** **12,81**	**297,89**	**1708,14** **306,40**	**4136,42**
18.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	1,47	1177,00		1730,19				
18.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
18.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		192,00		67,20			
18.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2660,00		26,60			
18.5		144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	186924,00				205,62		
18.6		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	206096,00				28,85		
18.7		187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	31710,00				63,42		
19	**19**	**С123-040501-0207 2304-0501-0207 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**841,00** –	**–** –	**841,00** –	**–** –	**841,00**	**–** **67,28**	**908,28**
20	**20**	**С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87** *СП - 8%*	**т**		**0,00256**	**499546,00** –	**–** –	**1278,84** –	**–** –	**1278,84**	**–** **102,31**	**1381,14**
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**420406,24**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**79460,62**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**22898,62**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**8296,84**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**221073,23**		
			- Накладные расходы	Тенге								**65832,57**	
			- Сметная прибыль	Тенге								**31141,20**	

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**420 406,24**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	6 726
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**427 133**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	16 914
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**444 047**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	8 881
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**452 928**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**452 928**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	181 171
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	285 316
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**466 488**

Скидка генподрядчика 10%	Тенге	46 649
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**419 839**
НДС 12%	Тенге	50 381
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**470 220**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**

М. П.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**

М.П.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**

М. П.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**

М. П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

М.П.

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №42 приемки выполненных работ
за сентябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №02-09-04. Резервуар для воды (№2) емк. 250м3 с фильтром-поглатителем. Автоматизацию									
			Оборудование									
1	1	123-070502-1201 2307-0502-1201 РСНБ РК 2015	**Сигнализатор предельного уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6**	**шт.**	**1**	**106899,00**	**--**	**106899,00**	**--**	**--**	**--**	**106899,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**106899,00**	**--**	
2	2	123-051501-1701 2305-1501-1701 РСНБ РК 2015	**Кондуктометрический датчик уровня**	**шт.**	**3**	**6406,00**	**--**	**19218,00**	**--**	**--**	**--**	**19218,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**19218,00**	**--**	
			Монтажные работы и материалы неучтенные ценником									
3	3	Ц13-110201-0102 1311-0201-0102 РСНБ РК 2015	**Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании. Установка на резьбовых соединениях (кондуктометрический одноэлектродный датчик уровни жидкости)**	**шт.**	**3**	**2139,90**	**--**	**6419,70**	**--**	**195,30**	**4668,30**	**11975,04**
			НР - 75%, СП - 8%			**2074,80**	**--**	**6224,40**	**--**		**887,04**	
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,56 4,68	1330,00		6224,40				
3.2		280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042 0,126	1550,00				195,30		
4	4	Ц13-110201-0105 1311-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Приборы,устанавливаемые на металлоконструкциях,или щитах. (Сигнализатор уровни жидкости)**	**шт.**	**1**	**4170,29**	**--**	**4170,29**	**--**	**73,89**	**3072,30**	**7822,00**
			НР - 75%, СП - 8%			**4096,40**	**--**	**4096,40**	**--**		**579,41**	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,08 3,08	1330,00		4096,40				
4.2		280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042 0,042	1550,00				65,10		
4.3		286119 С	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,047 0,047	187,00				8,79		
5	5	Ц13-080208-0204 1308-0208-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**20**	**366,09**	**55,38**	**7321,79**	**1107,53**	**2494,26**	**2888,88**	**11027,53**
			НР - 72%, СП - 8%			**186,00**	**14,62**	**3720,00**	**292,34**		**816,85**	

			Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,15	3	1240,00		3720,00				
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,188							
5.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0047	0,094		5235,00		492,09			
5.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	1,438		192,00		276,10			
5.5		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0047	0,094		3610,00		339,34			
5.6		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,1	378,00				37,80		
5.7		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,00016	234289,00				37,49		
5.8		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,4	1583,00				633,20		
5.9		279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0004	0,008	223222,00				1785,78		
6	**6**	**Ц13-080208-0205 1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**6**		**497,92** **186,00**	**62,45** **17,11**	**2987,49** **1116,00**	**374,71** **102,63**	**1496,78**	**877,41** **309,19**	**4174,10**
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,15	0,9	1240,00		1116,00				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,066							
6.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0055	0,033		5235,00		172,75			
6.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	0,4314		192,00		82,83			
6.5		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0055	0,033		3610,00		119,13			
6.6		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,03	378,00				11,34		
6.7		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000018	0,000108	234289,00				25,30		
6.8		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	0,144	1583,00				227,95		
6.9		279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,00552	223222,00				1232,19		
			Кабели и провода.										
7	**7**	**Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление конструкций 2. Установка конструкций 3. Прокладка металлорукавов 4. Установка коробок 5. Затягивание проволоки	**м**	**3**		**770,12** **359,60**	**54,63** **6,84**	**2310,35** **1078,80**	**163,88** **20,53**	**1067,67**	**791,51** **248,15**	**3350,01**
7.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	0,87	1240,00		1078,80				
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0132							

7.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0066		5235,00		34,55			
7.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179	0,537		192,00		103,10			
7.5		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,0066		3610,00		23,83			
7.6		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444	0,1332		18,00		2,40			
7.7		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	0,09	378,00				34,02		
7.8		145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000022	0,000065	712200,00				46,58		
7.9		145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,218	0,654	192,00				125,57		
7.10		147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,218	0,654	284,00				185,74		
7.11		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000032	234289,00				7,38		
7.12		187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,03	1527,00				45,81		
7.13		241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,25	0,75	227,00				170,25		
7.14		242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	0,3	12,00				3,60		
7.15		242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	0,3	12,00				3,60		
7.16		242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,05	0,15	122,00				18,30		
7.17		279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,000515	0,001545	276265,00				426,83		
8	**8**	**С123-061705-0106 2306-1705-0106 РСНБ РК 2015**	**Металлорукав РЗ-ЦХ 25** *СП - 8%*	**м**	**3**		**203,00** –	**–** –	**609,00** –	**–** –	**609,00**	**–** **48,72**	**657,72**
9	**9**	**Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка	**м**	**3**		**81,98** **62,00**	**0,88** **0,31**	**245,93** **186,00**	**2,65** **0,93**	**57,27**	**134,59** **30,44**	**410,96**
9.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,05	0,15	1240,00		186,00				
9.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
9.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0003		5235,00		1,57			
9.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0003		3610,00		1,08			
9.5		147172 С	Лента липкая изоляционная на полиасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0048	652,00				3,13		
9.6		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,0006	2807,00				1,68		
9.7		147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,000013	76266,00				0,98		
9.8		238442 С	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	0,15	28,00				4,20		
9.9		242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	0,366	12,00				4,39		
9.10		242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,0093	4265,00				39,66		
9.11		242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,008	0,024	121,00				2,90		
9.12		249420 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,0002	0,0006	526,00				0,32		

10	10	С123-060902-0103 2306-0902-0103 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79** *СП - 8%*	км	0,003		28805,00 –	– –	86,42 –	– –	86,42	– 6,91	93,33
11	11	Ц13-080206-3001 1308-0206-3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка коробок с присоединением к шинам 2. Присоединение проводов и кабелей к коробкам	шт.	2		3073,65 2591,60	482,05 169,50	6147,31 5183,20	964,11 338,99	–	3975,98 809,86	10933,14
11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,09	4,18	1240,00		5183,20				
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,109	0,218							
11.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0545	0,109		5235,00		570,62			
11.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0545	0,109		3610,00		393,49			
12	12	С123-070202-1301 2307-0202-1301 РСНБ РК 2015	**Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У614АУ2** *СП - 8%*	шт.	2		3558,00 –	– –	7116,00 –	– –	7116,00	– 569,28	7685,28
13	13	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Скобы разные** *СП - 8%*	кг	1		537,00 –	– –	537,00 –	– –	537,00	– 42,96	579,96
14	14	Ц13-120901-0101 1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	4		1299,67 742,98	105,39 0,13	5198,68 2971,92	421,54 0,51	1805,21	1813,18 560,95	7572,81
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,58	2,32	1281,00		2971,92				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0004							
14.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5475	2,19		192,00		420,48			
14.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0004		2660,00		1,06			
14.5		147312 С	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0004	119235,00				47,69		
14.6		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,12	446,00				53,52		
14.7		187518 С	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	4	150,00				600,00		
14.8		187524 С	Пробки П-М27х2	шт.	1	4	276,00				1104,00		
15	15	С123-021104-0101 2302-1104-0101 РСНБ РК 2015	**Бобышка (ЗК4-224-89)** *СП - 8%*	шт.	4		573,00 –	– –	2292,00 –	– –	2292,00	– 183,36	2475,36
16	16	С121-060902-1301 2106-0902-1301 РСНБ РК 2015	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм** *СП - 8%*	м	1		232,00 –	– –	232,00 –	– –	232,00	– 18,56	250,56
			ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге									195124,80

- Зарплата рабочих строителей	Тенге				24576,72					
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3034,42				
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					755,93				
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						18062,81			
- Оборудование, инвентарь	Тенге						126117,00			
- Накладные расходы	Тенге							18222,17		
- Сметная прибыль	Тенге							5111,69		

Оборудования	**Тенге**	**126 117,00**
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**69 007,80**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	1 104
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**70 112**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	2 776
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**72 888**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	1 458
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**74 346**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**200 463**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	80 185
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	126 279
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**206 465**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	20 646
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**185 818**
НДС 12%	Тенге	22 298
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**208 116**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**

м.п.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**

м.п.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**

м.п.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**

м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

м.п.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №43 приемки выполненных работ
за сентябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Локальная смета №04-01. СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

РАЗДЕЛ 1.Сети ВЛ-10кВ

Монтажные работы

1	56	Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** *НР - 76%; СП - 85%* Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке	**канало-километр трубопровода**	**0,02**	**141417,68** **139916,00**	**--**	**2828,35** **2798,32**	**--**	**30,03**	**2126,72** **396,41**	**5351,48**
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	2,66	1052,00		2798,32				
1.2		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	0,0016	16841,00				26,95		
1.3		244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,016	193,00				3,09		
2	57	Ц13-080206-1501 1308-0206-1501 РСНБ РК 2015	**Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям** *НР - 72%; СП - 85%* Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Заготовка провода 3. Прокладка 4. Прозвонка	**м трассы**	**4**	**596,80** **396,80**	**34,83** **7,78**	**2387,22** **1587,20**	**139,33** **31,10**	**660,68**	**1165,18** **284,19**	**3836,58**
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,32	1,28	1240,00		1587,20				
2.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,02							
2.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0611	0,2444		14,00		3,42			
2.4		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,01		5235,00		52,35			
2.5		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0618	0,2472		192,00		47,46			

2.6		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	0,01		3610,00		36,10			
2.7		145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000006	0,000023	712200,00				16,52		
2.8		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00012	234289,00				28,11		
2.9		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,004	2807,00				11,23		
2.10		147816 С	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0055	0,022	556,00				12,23		
2.11		241451 С	Скоба К-142 ГОСТ 51177-98	шт.	2,2	8,8	49,00				431,20		
2.12		242707 С	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,022	0,088	1810,00				159,28		
2.13		249420 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,004	526,00				2,10		
3	58	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** *НР - 72%, СП - 85%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**20**		**322,13** **128,10**	**147,90** **44,29**	**6442,58** **2562,00**	**2957,91** **885,78**	**922,67**	**2482,40** **714,00**	**9638,99**
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2	1281,00		2562,00				
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,756							
3.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,078		5235,00		408,33			
3.4		983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,6		3765,00		2259,00			
3.5		1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,6		15,00		9,00			
3.6		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,078		3610,00		281,58			
3.7		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,008	378,00				3,02		
3.8		129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00016	1812358,00				289,98		
3.9		147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,00192	1755,00				3,37		
3.10		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00082	2807,00				2,30		
3.11		147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0001	6043739,00				604,37		
3.12		242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,001664	380,00				0,63		
3.13		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,012	1583,00				19,00		
4	59	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** *НР - 72%, СП - 85%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**4**		**297,42** **128,10**	**122,52** **36,01**	**1189,68** **512,40**	**490,10** **144,04**	**187,18**	**472,64** **132,99**	**1795,31**
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	0,4	1281,00		512,40				
4.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	0,1268							

4.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,0084		5235,00		43,97			
4.4		983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	0,11		3765,00		414,15			
4.5		1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	0,11		15,00		1,65			
4.6		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0021	0,0084		3610,00		30,32			
4.7		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,004	378,00				1,51		
4.8		129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,000025	1812358,00				44,95		
4.9		146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000004	312752,00				1,38		
4.10		147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,00098	1755,00				1,72		
4.11		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,004	2807,00				11,23		
4.12		147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00001	6043739,00				62,85		
4.13		241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	0,072	245,00				17,64		
4.14		242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,000832	380,00				0,32		
4.15		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,0288	1583,00				45,59		
5	**60**	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%, СП - 85%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**13**		**343,53** **140,91**	**156,21** **46,65**	**4465,88** **1831,83**	**2030,75** **606,42**	**603,30**	**1755,54** **497,71**	**6719,13**
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	1,43	1281,00		1831,83				
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,52							
5.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0507		5235,00		265,41			
5.4		983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	0,4186		3765,00		1576,03			
5.5		1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	0,4186		15,00		6,28			
5.6		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,0507		3610,00		183,03			
5.7		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0052	378,00				1,97		
5.8		129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000104	1812358,00				188,49		
5.9		147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,001248	1755,00				2,19		
5.10		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,00533	2807,00				14,96		
5.11		242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,001082	380,00				0,41		
5.12		249420 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,0025	0,0325	526,00				17,09		
5.13		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0078	1583,00				12,35		
5.14		279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00013	276265,00				35,91		
5.15		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	0,0013	253792,00				329,93		

6	61	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Кабель в траншее один. Устройство постели** *НР - 72%; СП - 85%* Состав работ: 1 Устройство постели	м кабеля	13		518,23 76,86	441,37 155,19	6736,93 999,18	5737,75 2017,46	--	2171,98 712,71	9621,62
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	0,78	1281,00		999,18				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	1,3							
6.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	0,6487		5235,00		3395,94			
6.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	0,6487		3610,00		2341,81			
7	62	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014** *СП - 85%*	м3	1,2		1349,00 --	--	1618,80 --	--	1618,80	-- 129,50	1748,30
			Материалы,не учтенные ценником										
8	64	С123-060137-0728 2306-0137-0728 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые АВБбШв 4х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80** *СП - 85%*	км	0,037		592024,00 --	--	21904,89 --	--	21904,89	-- 1752,39	23657,28
9	65	С123-060137-0729 2306-0137-0729 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые АВБбШв 4х25 (мк)-1 ГОСТ 16442-80** *СП - 85%*	км	0,037		835577,00 --	--	30916,35 --	--	30916,35	-- 2473,31	33389,66
10	66	С123-061002-0107 2306-1002-0107 РСНБ РК 2015	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 10 мм2 ГОСТ 839-80** *СП - 85%*	км	0,004		357149,00 --	--	1428,60 --	--	1428,60	-- 114,29	1542,88
11	67	С123-010503-0201 2301-0503-0201 РСНБ РК 2015	**Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011** *СП - 85%*	м	20		771,00 --	--	15420,00 --	--	15420,00	-- 1233,60	16653,60
12	68	С123-061703-1601 2306-1703-1601 РСНБ РК 2015	**Муфты концевые для кабеля с алюминиевыми или медными жилами на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 4КиТп-1-16/50-25** *СП - 85%*	шт.	2		7765,00 --	--	15530,00 --	--	15530,00	-- 1242,40	16772,40
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					110869,28 10290,93	11355,84 3684,80	89222,51 --	10174,46 9683,50	130727,24
		Стоимость монтажных работ		Тенге					106422,13				
		Материалы		Тенге					2373,84				
		Всего заработная плата		Тенге						11177,41			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					85199,83				
			Накладные расходы	Тенге					8047,73				
			Сметная прибыль	Тенге					9157,59				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					123627,45				8,61
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч						11177,41			
			Сметная заработная плата	Тенге									
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					4447,15				
		Материалы		Тенге					30,03				
		Всего заработная плата		Тенге						2798,32			

			Местные материалы	Тенге				1618,80					
			Накладные расходы	Тенге				2126,72					
			Сметная прибыль	Тенге				525,91					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				7099,79					2,66
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2798,32				
			Сметная заработная плата	Тенге				130727,24					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге									11,27
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					13975,73				
			Сметная заработная плата	Тенге									

РАЗДЕЛ 2.Электроснабжение узла водопроводных сооружений

13	102	51-080401-0139 5108-0401-0139 РСНБ РК 2015	**Ящики управления Я 5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А ГОСТ 30011.1-2012**	шт.	1		76950,00	--	76950,00	--		--	76950,00
							--	--	--	--	76950,00	--	
14	103	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	**Ящик управления навесной. Установка** *НР - 72%; СП - 85%* Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	шт.	1		4125,27	1381,37	4125,27	1381,37	83,90	2274,85	6912,14
							2660,00	499,52	2660,00	499,52		512,01	
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1330,00		2660,00				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
14.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атн), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2749,00		604,78			
14.4		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5235,00		366,45			
14.5		1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		96,00		21,12			
14.6		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		192,00		136,32			
14.7		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	0,07		3610,00		252,70			
14.8		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	499546,00				49,95		
14.9		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234289,00				23,43		
14.10		249420 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	526,00				10,52		
15	104	С123-070204-0745 2307-0204-0745 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 85%*	шт.	1		1397,00	--	1397,00	--	1397,00	--	1508,76
							--	--	--	--		111,76	
16	105	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	**Прибор или аппарат. Установка** *НР - 72%; СП - 85%* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	1		1339,99	--	1339,99	--	9,99	957,60	2481,40
							1330,00	--	1330,00	--		183,81	
16.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1330,00		1330,00				
16.2		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00002	499546,00				9,99		

17	106	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 1КиТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86** *СП - 8%*	шт.	2	7765,00 --	--	15530,00 --	--	15530,00	-- 1242,40	16772,40
18	107	Ц13-080201-2701 1308-0201-2701 РСНБ РК 2015	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%, СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабелей 3. Соединение жил кабелей 4. Надевание уплотнительных колец 5. Установка муфты 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда	шт.	2	8290,30 7686,00	88,45 31,10	16580,61 15372,00	176,90 62,20	1031,71	11112,62 2215,46	29908,69
18.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6 12	1281,00		15372,00				
18.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02 0,04							
18.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01 0,02		5235,00		104,70			
18.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01 0,02		3610,00		72,20			
18.5		146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002 0,00004	1339229,00				53,57		
18.6		147184 С	Лента К226	100 м	0,0024 0,0048	1755,00				8,42		
18.7		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01 0,02	2807,00				56,14		
18.8		238448 С	Гильза кабельная медная ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	3,1 6,2	129,00				799,80		
18.9		242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204 0,00408	380,00				1,55		
18.10		244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008 0,0016	70141,00				112,23		
19	108	Е11-330209-0101 1133-0209-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления** *НР - 80%, СП - 8%* Состав работ: 1. Правка и укладка шин заземления в траншеи 2. Сварка стыков 3. Приварка шин к заземлителю и заземляющему спуску	м шин заземления	8	239,94 189,36	48,05 12,81	1919,56 1514,88	384,40 102,48	20,27	1293,89 257,08	3470,52
19.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,18 1,44	1052,00		1514,88				
19.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01 0,08							
19.3		127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05 0,4		429,00		171,60			
19.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01 0,08		2660,00		212,80			
19.5		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000012 0,000096	211198,00				20,28		
20	109	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** *СП - 8%*	т	0,004928	223222,00 --	-- --	1100,04 --	-- --	1100,04	-- 88,00	1188,04
21	110	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%, СП - 8%*	м	28	618,89 173,60	25,47 6,84	17329,00 4860,80	713,12 191,58	11755,07	3637,71 1677,34	22644,04

			Состав работ 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
21.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	3,92	1240,00		4860,80				
21.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,1232							
21.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0616		5235,00		322,48			
21.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,8764		192,00		168,27			
21.5		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,0616		3610,00		222,38			
21.6		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000252	234289,00				59,04		
21.7		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,036	1583,00				1639,99		
21.8		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	0,0364	276265,00				10056,05		
22	**111**	**Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 85%* Состав работ 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**2**		**4593,47 1116,00**	**201,66 59,09**	**9186,94 2232,00**	**403,31 118,18**	**6551,63**	**1692,13 870,33**	**11749,40**
22.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	1,8	1240,00		2232,00				
22.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,076							
22.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,038		5235,00		198,93			
22.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	0,35		192,00		67,20			
22.5		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,019	0,038		3610,00		137,18			
22.6		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,00013	234289,00				30,46		
22.7		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,4	1583,00				633,20		
22.8		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	0,0116	0,0232	253792,00				5887,97		
23	**112**	**Е11-330303-0101 1133-0303-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Опоры контактной сети железобетонные массой до 1,5 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 1, глубина бурения 2 м** *НР - 80%; СП - 85%* Состав работ 1. Бурение котлована 2. Очистка бура и отжидывание грунта от бровки котлована 3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м 4. Строповка опоры 5. Установка опоры подъемным краном	**опора**	**10**		**6891,86 2946,30**	**3945,56 1673,57**	**68918,60 29463,00**	**39455,60 16735,70**	**--**	**36958,96 8470,20**	**114347,76**
23.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,3	23	1281,00		29463,00				
23.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,93	9,3							
23.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,48	4,8		4872,00		23385,60			
23.4		1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4	4		3685,00		14740,00			
23.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,5		2660,00		1330,00			
24	**113**	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,74**		**6191,57**	**1691,22**	**4581,76**	**1251,50**	**2711,95**	**1064,85**	**6098,34**

			НР - 93%; СП - 85%				835,55	711,74	618,31	526,69		451,73	
			Состав работ:										
			1. Разравнивание и трамбование основания										
24.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,629	983,00		618,31				
24.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,3996							
24.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,3404		2749,00		935,76			
24.4		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,6808		15,00		10,21			
24.5		3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0592		5161,00		305,53			
24.6		100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,851	3183,00				2708,73		
24.7		249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,111	29,00				3,22		
25	**114**	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**3,8786**		**23726,01**	**1146,47**	**92023,69**	**4446,71**	**67203,47**	**19444,91**	**120386,09**
			НР - 91%; СП - 85%				**5252,80**	**256,41**	**20373,51**	**994,52**		**8917,49**	
			Состав работ:										
			1. Раскрой и установка досок										
			2. Установка щитов опалубки										
			3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
			4. Укладка бетонной смеси										
25.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	19,01	1072,00		20373,51				
25.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,7641							
25.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010472		4454,00		46,64			
25.4		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	1,131		43,00		48,63			
25.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,683021		6003,00		4100,18			
25.6		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,028702		4872,00		139,83			
25.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,041889		2660,00		111,42			
25.8		100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,956172	15422,00				61012,08		
25.9		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	2,955493	70,00				206,88		
25.10		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	0,02715	47438,00				1287,95		
25.11		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,00318	31775,00				101,06		
25.12		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,290895	6931,00				2016,19		
25.13		249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,016445	29,00				0,48		
25.14		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	2,524969	884,00				2232,07		
25.15		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	1,16358	298,00				346,75		
26	**115**	**Комер.пред.ТОО" Energy СТКОМЕР.ПРЕД. ТОО"ENERGY System LLP"**	**Опора освещения СТВг-8м-3,0**	**шт**	**10**		**58506,25**	**–**	**585062,50**	**–**	**585062,50**	**–**	**631867,50**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**46805,00**	
27	**116**	**Комер.пред.ТОО" Energy СТКОМЕР.ПРЕД. ТОО"ENERGY System LLP"**	**Кронштейн типа ИВА вылет 1,5м**	**шт**	**12**		**5489,29**	**–**	**65871,43**	**–**	**65871,43**	**–**	**71141,14**

			СП - 8%				--	--	--	--		5269,71	
28	117	Комер.пред.ТОО" Energy СТКОМЕР.ПРЕД. ТОО"ENERGY System LLP"	**Закладной фундамент 3Ф-2**	**шт**	**10**		**7312,50**	--	**73125,00**	--	**73125,00**	--	**78975,00**
			СП - 8%				--	--	--	--		**5850,00**	
29	118	Ц13-080305-0601 1308-0305-0601 РСНБ РК 2015	**Светильник прожекторного типа. Установка отдельно на стальной конструкции на земле**	**шт.**	**12**		**3521,26**	**275,85**	**42255,17**	**3310,19**	**13887,78**	**18801,62**	**65941,33**
			НР - 72%; СП - 8%				**2088,10**	**88,01**	**25057,20**	**1056,16**		**4884,54**	
			Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание										
29.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,57	18,84	1330,00		25057,20				
29.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0566	0,6792							
29.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0283	0,3396		5235,00		1777,81			
29.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,133	1,596		192,00		306,43			
29.5		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0283	0,3396		3610,00		1225,96			
29.6		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00456	499546,00				2277,93		
29.7		147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,005	0,06	652,00				39,12		
29.8		147338 С	Электроды, d=4 мм, 342А ГОСТ 9466-75	т	0,000052	0,000624	234289,00				146,20		
29.9		147560 С	Профиль монтажный	шт.	1,65	19,8	536,00				10612,80		
29.10		242794 С	Скобы ответвительные	100 шт.	0,0102	0,1224	4265,00				522,04		
29.11		249486 С	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004	0,00048	603528,00				289,69		
30	119	С123-070106-0509 2307-0106-0509 РСНБ РК 2015	**Светильники прожекторного типа светодиодные марки PROLED SLP-72, мощность 89 Вт, световой поток 12450 лм**	**шт.**	**12**		**89717,00**	--	**1076604,00**	--	**1076604,00**	--	**1162732,32**
			СП - 8%				--	--	--	--		**86128,32**	
31	120	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.**	**10**		**2685,00**	**25,52**	**26850,03**	**255,20**	**13984,83**	**9079,20**	**38803,57**
			НР - 72%; СП - 8%				**1261,00**	--	**12610,00**	--		**2874,34**	
			Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
31.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	10	1261,00		12610,00				
31.2		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,4		14,00		5,60			
31.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	1,3		192,00		249,60			
31.4		129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,01	558030,00				5580,30		
31.5		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,00049	499546,00				244,78		
31.6		145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	12,2	192,00				2342,40		

31.7		145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,14	450,00				63,00		
31.8		146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,06	856,00				51,36		
31.9		147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,01	304,00				3,04		
31.10		147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,01	1075,00				10,75		
31.11		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	0,12	652,00				78,24		
31.12		147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	12,2	284,00				3464,80		
31.13		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,0007	234289,00				164,00		
31.14		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,2	2807,00				561,40		
31.15		242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	10	122,00				1220,00		
31.16		249420 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,036	0,36	526,00				189,36		
31.17		249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,06	190,00				11,40		
32	**121**	**С123-070204-0606 2307-0204-0606 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**10**		**517,00**	**--**	**5170,00**	**--**	**5170,00**	**--**	**5583,60**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**413,60**	
33	**122**	**Ц13-080206-3001 1308-0206-3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Коробка С=соединительная.Установка**	**шт.**	**10**		**3073,65**	**482,05**	**30736,53**	**4820,52**	**--**	**19879,88**	**54665,72**
			НР - 72%; СП - 8% Состав работ 1. Установка коробок с присоединением к шинам 2. Присоединение проводов и кабелей к коробкам				**2591,60**	**169,50**	**25916,00**	**1694,95**		**4049,31**	
33.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,09	20,9	1240,00		25916,00				
33.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,109	1,09							
33.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0545	0,545		5235,00		2853,07			
33.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0545	0,545		3610,00		1967,45			
34	**123**	**С123-070202-1201 2307-0202-1201 РСНБ РК 2015**	**Коробка соединительная для сетей освещения**	**шт.**	**10**		**6510,00**	**--**	**65100,00**	**--**	**65100,00**	**--**	**70308,00**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5208,00**	
35	**124**	**С124-040207-2501 2404-0207-2501 РСНБ РК 2015**	**Скобы ответвительные ГОСТ Р51177-98**	**100 шт.**	**0,32**		**4265,00**	**--**	**1364,80**	**--**	**1364,80**	**--**	**1473,98**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109,18**	
36	**125**	**Ц13-080206-1708 1308-0206-1708 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**20**		**487,93**	**88,65**	**9758,50**	**1772,99**	**2033,51**	**4692,97**	**15607,59**
			НР - 72%; СП - 8% Состав работ 1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода 2. Изготовление трубопровода 3. Сборка деталей трубопровода в блоки				**297,60**	**28,30**	**5952,00**	**566,02**		**1156,12**	

			4. Прокладка труб 5. Установка коробок 6. Окраска 7. Затягивание проволоки										
36.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,24	4,8	1240,00		5952,00				
36.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0182	0,364							
36.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0091	0,182		5235,00		952,77			
36.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0425	0,85	192,00			163,20			
36.5		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0091	0,182		3610,00		657,02			
36.6		102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00003	0,0006	19656,00				11,79		
36.7		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,42	378,00				158,76		
36.8		145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	2,44	192,00				468,48		
36.9		147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	2,44	284,00				692,96		
36.10		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000016	0,000316	234289,00				74,04		
36.11		147614 С	Лента ФУМ	кг	0,00034	0,0068	5164,00				35,12		
36.12		242695 С	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,016	8169,00				130,70		
36.13		242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,06	1,2	122,00				146,40		
36.14		249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0025	0,05	1664,00				83,20		
36.15		279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,000042	0,00084	276265,00				232,06		
37	**126**	**С123-010101-0206 2301-0101-0206 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75** *СП - 8%*	**м**	**20**		**976,00** –	**–** –	**19520,00** –	**–** –	**19520,00**	**–** **1561,60**	**21081,60**
38	**127**	**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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**20**		**322,13** **128,10**	**147,90** **44,29**	**6442,58** **2562,00**	**2957,91** **885,78**	**922,67**	**2482,40** **714,00**	**9638,99**
38.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2	1281,00		2562,00				
38.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,756							
38.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,078		5235,00		408,33			
38.4		983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,6		3765,00		2259,00			
38.5		1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,6		15,00		9,00			
38.6		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,078		3610,00		281,58			
38.7		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,008	378,00				3,02		
38.8		129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00016	1812358,00				289,98		

38.9		147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,00192	1755,00				3,37		
38.10		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00082	2807,00				2,30		
38.11		147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0001	6043739,00				604,37		
38.12		242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,001664	380,00				0,63		
38.13		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,012	1583,00				19,00		
39	**128**	**Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%, СП - 80%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**108**		441,37 **192,15**	**180,12** **52,58**	**47667,86** **20752,20**	**19452,58** **5679,14**	**7463,08**	**19030,56** **5335,87**	**72034,30**
39.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	16,2	1281,00		20752,20				
39.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	5,05							
39.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,27		5235,00		1413,45			
39.4		983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	4,5144		3765,00		16996,72			
39.5		1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	4,5144		15,00		67,72			
39.6		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	0,27		3610,00		974,70			
39.7		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,108	378,00				40,82		
39.8		129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000864	1812358,00				1565,88		
39.9		146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000006	0,00067	312752,00				209,42		
39.10		147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,02646	1755,00				46,44		
39.11		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0108	2807,00				30,32		
39.12		147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00027	6043739,00				1631,81		
39.13		241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	11,016	245,00				2698,92		
39.14		242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,022464	380,00				8,54		
39.15		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,7776	1583,00				1230,94		
40	**129**	**С123-060128-0302 2306-0128-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** *СП - 8%*	**км**	**0,12**		**168498,00** --	**--** --	**20219,76** --	**--** --	**20219,76**	**--** **1617,58**	**21837,34**
41	**130**	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** *НР - 76%, СП - 80%* Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи	**канало-километр трубопровода**	**0,038**		**141417,68** **139916,00**	**--** --	**5373,87** **5316,81**	**--** --	**57,06**	**4040,77** **753,17**	**10167,82**

			3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке										
41.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	5,05	1052,00		5316,81				
41.2		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	0,00304	16841,00				51,20		
41.3		244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0304	193,00				5,87		
42	**131**	**Ц13-080206-1501 1308-0206-1501 РСНБ РК 2015**	**Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям** *НР - 72%; СП - 85%* Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Заготовка провода 3. Прокладка 4. Прозвонка	**м трассы**	**10**		596,80 396,80	34,83 7,78	5968,04 3968,00	348,33 77,75	1651,70	2912,94 710,48	**9591,46**
42.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,32	3,2	1240,00		3968,00				
42.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,05							
42.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0611	0,611		14,00		8,55			
42.4		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,025		5235,00		130,88			
42.5		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0618	0,618		192,00		118,66			
42.6		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	0,025		3610,00		90,25			
42.7		145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000006	0,000058	712200,00				41,31		
42.8		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,0003	234289,00				70,29		
42.9		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,01	2807,00				28,07		
42.10		147816 С	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0055	0,055	556,00				30,58		
42.11		241451 С	Скоба К-142 ГОСТ 51177-98	шт.	2,2	22	49,00				1078,00		
42.12		242707 С	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,022	0,22	1810,00				398,20		
42.13		249420 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,01	526,00				5,26		
43	**132**	**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** *НР - 72%; СП - 85%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**38**		322,13 128,10	147,90 44,29	12240,91 4867,80	5620,03 1682,98	1753,08	4716,56 1356,60	**18314,07**
43.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,8	1281,00		4867,80				
43.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,44							
43.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1482		5235,00		775,83			
43.4		983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,14		3765,00		4292,10			
43.5		1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,14		15,00		17,10			

43.6		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,1482		3610,00		535,00			
43.7		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0152	378,00				5,75		
43.8		129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000304	1812358,00				550,96		
43.9		147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,003648	1755,00				6,40		
43.10		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001558	2807,00				4,37		
43.11		147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00019	6043739,00				1148,31		
43.12		242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,003162	380,00				1,20		
43.13		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0228	1583,00				36,09		
44	133	**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** *НР - 72%, СП - 85%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**22**		**297,42** **128,10**	**122,52** **36,01**	**6543,25** **2818,20**	**2695,54** **792,24**	**1029,51**	**2599,52** **731,42**	**9874,19**
44.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,1	2,2	1281,00		2818,20				
44.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0317	0,6974							
44.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,0462		5235,00		241,86			
44.4		983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	0,605		3765,00		2277,82			
44.5		1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	0,605		15,00		9,07			
44.6		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0021	0,0462		3610,00		166,78			
44.7		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,022	378,00				8,32		
44.8		129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,000136	1812358,00				247,21		
44.9		146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000024	312752,00				7,57		
44.10		147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,00539	1755,00				9,46		
44.11		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,022	2807,00				61,75		
44.12		147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000057	6043739,00				345,70		
44.13		241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	0,396	245,00				97,02		
44.14		242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,004576	380,00				1,74		
44.15		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,1584	1583,00				250,75		
45	134	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16)**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%, СП - 85%* Состав работ:	**м кабеля**	**363**		**343,53** **140,91**	**156,21** **46,65**	**124701,09** **51150,33**	**56704,77** **16933,01**	**16845,99**	**49020,00** **13897,69**	**187618,78**

			1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
45.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	39,93	1281,00		51150,33				
45.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	14,52							
45.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,4157		5235,00		7411,19			
45.4		983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	11,6886		3765,00		44007,58			
45.5		1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	11,6886		15,00		175,33			
45.6		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	1,4157		3610,00		5110,68			
45.7		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,1452	378,00				54,89		
45.8		129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,002904	1812358,00				5263,09		
45.9		147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,034848	1755,00				61,16		
45.10		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,14883	2807,00				417,77		
45.11		242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,030202	380,00				11,48		
45.12		249420 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,0025	0,9075	526,00				477,35		
45.13		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2178	1583,00				344,78		
45.14		279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00363	276265,00				1002,84		
45.15		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	253792,00				9212,65		
46	**135**	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ 1. Устройство постели	**м кабеля**	**363**		**518,23** **76,86**	**441,37** **155,19**	**188115,86** **27900,18**	**160215,68** **56333,61**	**--**	**606-48,33** **19901,13**	**268665,32**
46.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	21,78	1281,00		27900,18				
46.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	36,23							
46.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	18,1137		5235,00		94825,22			
46.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	18,1137		3610,00		65390,46			
47	**136**	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014** *СП - 8%*	**м3**	**22,26**		**1349,00** **--**	**--** **--**	**30028,74** **--**	**--** **--**	**30028,74**	**--** **2402,30**	**32431,04**
48	**137**	**С123-010503-0201 2301-0503-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011** *СП - 8%*	**м**	**38**		**771,00** **--**	**--** **--**	**29298,00** **--**	**--** **--**	**29298,00**	**--** **2343,84**	**31641,84**

49	138	С123-061002-0107 2306-1002-0107 РСНБ РК 2015	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 10 мм2 ГОСТ 839-80** *СП - 8%*	км	0,01	357149,00 --	--	3571,49 --	--	3571,49	-- 285,72	3857,21
50	139	С123-060131-0501 2306-0131-0501 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые АВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** *СП - 8%*	км	0,005	98898,00 --	--	494,49 --	--	494,49	-- 39,56	534,05
51	140	С123-060137-0505 2306-0137-0505 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые АВБбШв 2х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80** *СП - 8%*	км	0,346	386828,00 --	--	133842,49 --	--	133842,49	-- 10707,40	144549,89
52	141	С123-060137-0706 2306-0137-0706 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые АВБбШв 4х25 (ок)-1 ГОСТ 16442-80** *СП - 8%*	км	0,046	831260,00 --	--	38237,96 --	--	38237,96	-- 3059,04	41297,00
53	142	С123-060217-1401 2306-0217-1401 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные АКВБбШв 10х2,5 ГОСТ 1508-78** *СП - 8%*	км	0,026	351592,00 --	--	9141,39 --	--	9141,39	-- 731,31	9872,70
54	143	Ц13-080206-2105 1308-0206-2105 РСНБ РК 2015	**Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 48 мм. Установка** *НР - 72%, СП - 8%* Состав работ: 1. Установка вводов	ввод	4	1422,55 1240,00	--	5690,21 4960,00	--	730,21	3571,20 740,91	10002,32
54.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1 4	1240,00		4960,00		56,98		
54.2		145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002 0,00008	712200,00				185,23		
54.3		241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,204 0,816	227,00				488,00		
54.4		242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1 4	122,00						
			Строительные работы									
55	144	Е11-010101-0406 1101-0101-0406 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 под контур заземлени и кабель** *НР - 72%, СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	78,085	292,65 13,46	279,19 105,33	22851,22 1050,63	21800,58 8224,91	--	6678,39 2362,37	31891,98
55.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,015 1,17	897,00		1050,63				
55.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0688 5,37							
55.3		2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0688 5,372248		4058,00		21800,58			

56	145	Е11-010205-0203 1101-0205-0203 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м3 грунта**		**2,415**	**4185,54** **4185,54**	**--** **--**	**10108,08** **10108,08**	**--** **--**	**--**	**7277,82** **1390,87**	**18776,77**
56.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	4,04	9,77	1035,00		10108,08				
57	146	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**		**14,56**	**832,03** **832,03**	**--** **--**	**12114,39** **12114,39**	**--** **--**	**--**	**8722,36** **1666,94**	**22503,68**
57.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	14,15	856,00		12114,39				
58	147	Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы, бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**		**43,68**	**37,36** **--**	**37,36** **11,16**	**1631,73** **--**	**1631,73** **487,33**	**--**	**350,88** **158,61**	**2141,22**
58.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,2664							
58.2		259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,266448		6124,00		1631,73			
59	148	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**		**43,68**	**154,84** **81,11**	**73,74** **33,63**	**6763,60** **3542,80**	**3220,80** **1468,79**	**--**	**3608,35** **829,76**	**11201,70**
59.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,72	751,00		3542,80				
59.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,15							
59.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,1466		2749,00		3152,00			
59.4		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,5864		15,00		68,80			
60	149	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги	**м3 грунта**		**22,26**	**202,05** **8,83**	**193,11** **52,18**	**4497,57** **196,48**	**4298,67** **1161,56**	**2,42**	**977,78** **438,03**	**5913,38**

			4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
60.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,219	897,00		196,48				
60.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	0,6351							
60.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,158714		4739,00		752,14			
60.4		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	0,476364		7445,00		3546,53			
60.5		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00089	2713,00				2,42		
61	150	С341-020101-1004 4102-0101-1004 РСНБ РК 2015	**Отвозка вытесненного грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км**	т	44,52		145,00	--	6455,40	--	--	--	6971,83
			СП - 8%				--	--	--	--		516,43	
62	151	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	22,26		20,46	17,37	455,39	386,69	2,42	155,19	659,44
			НР - 72%, СП - 8%				2,98	6,71	66,29	149,26		48,85	
			Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке										
62.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0739	897,00		66,29				
62.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0821							
62.3		162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001781		3295,00		5,87			
62.4		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,080359		4739,00		380,82			
62.5		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00089	2713,00				2,42		
			Автоматизация технологических процессов										
63	152	С123-070202-1301 2307-0202-1301 РСНБ РК 2015	**Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип КЗНС08**	шт.	2		3558,00	--	7116,00	--	7116,00	--	7685,28
			СП - 8%				--	--	--	--		569,28	
64	153	Ц13-080206-3001 1308-0206-3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Коробка клеммная. Монтаж оборудования**	шт.	2		3073,65	482,05	6147,31	964,11	--	3975,98	10933,14
			НР - 72%, СП - 8%				2591,60	169,50	5183,20	338,99		809,86	
			Состав работ: 1. Установка коробок с присоединением к шинам 2. Присоединение проводов и кабелей к коробкам										
64.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,09	4,18	1240,00		5183,20				
64.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,109	0,218							
64.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0545	0,109		5235,00		570,62			
64.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0545	0,109		3610,00		393,49			

65	154	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление конструкций 2. Установка конструкций 3. Прокладка металлорукавов 4. Установка коробок 5. Затягивание проводоки	м	6	770,12 359,60	54,63 6,84	4620,70 2157,60	327,76 41,05	2135,34	1583,03 496,30	6700,03
65.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	1,74	1240,00		2157,60				
65.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0264							
65.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0132		5235,00		69,10			
65.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179	1,074		192,00		206,21			
65.5		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,0132		3610,00		47,65			
65.6		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444	0,2664		18,00		4,80			
65.7		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	0,18	378,00				68,04		
65.8		145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000022	0,000131	712200,00				93,16		
65.9		145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,218	1,308	192,00				251,14		
65.10		147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,218	1,308	284,00				371,47		
65.11		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000063	234289,00				14,76		
65.12		187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,06	1527,00				91,62		
65.13		241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,25	1,5	227,00				340,50		
65.14		242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	0,6	12,00				7,20		
65.15		242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	0,6	12,00				7,20		
65.16		242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,05	0,3	122,00				36,60		
65.17		279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,000515	0,00309	276265,00				853,66		
66	155	С123-061705-0104 2306-1705-0104 РСНБ РК 2015	**Металлорукав РЗ-ЦХ 20** *СП - 8%*	м	6		120,00 --	--	720,00 --	--	720,00	-- 57,60	777,60
67	156	Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка	м	6		81,98 62,00	0,88 0,31	491,85 372,00	5,31 1,87	114,55	269,18 60,88	821,92
67.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,05	0,3	1240,00		372,00				
67.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							

67.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0006		5235,00		3,14			
67.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0006		3610,00		2,17			
67.5		147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0096	652,00				6,26		
67.6		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,0012	2807,00				3,37		
67.7		147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,000026	76266,00				1,97		
67.8		238442 С	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	0,3	28,00				8,40		
67.9		242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	0,732	12,00				8,78		
67.10		242794 С	Скобы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,0186	4265,00				79,33		
67.11		242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,008	0,048	121,00				5,81		
67.12		249420 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,0002	0,0012	526,00				0,63		
68	157	С123-060902-0103 2306-0902-0103 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79** *СП - 8%*	км	0,006		28805,00 –	– –	172,83 –	– –	172,83	– 13,83	186,66
69	158	Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке	канало-километр трубопровода	0,023		141417,68 139916,00	– –	3252,61 3218,07	– –	34,54	2445,73 455,87	6154,21
69.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	3,06	1052,00		3218,07				
69.2		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	0,00184	16841,00				30,99		
69.3		244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0184	193,00				3,55		
70	159	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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	23		322,13 128,10	147,90 44,29	7408,97 2946,30	3401,60 1018,65	1061,08	2854,76 821,10	11084,83
70.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,3	1281,00		2946,30				
70.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,8694							
70.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0897		5235,00		469,58			
70.4		983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,69		3765,00		2597,85			

70.5		1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,69		15,00		10,35			
70.6		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,0897		3610,00		323,82			
70.7		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0092	378,00				3,48		
70.8		129039 С	Ролик свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000184	1812358,00				333,47		
70.9		147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002208	1755,00				3,88		
70.10		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000943	2807,00				2,65		
70.11		147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000115	6043739,00				695,03		
70.12		242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,001914	380,00				0,73		
70.13		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0138	1583,00				21,85		
71	**160**	**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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабели**	**22**		**297,42** **128,10**	**122,52** **36,01**	**6543,25** **2818,20**	**2695,54** **792,24**	**1029,51**	**2599,52** **731,42**	**9874,19**
71.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,1	2,2	1281,00		2818,20				
71.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0317	0,6974							
71.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,0462		5235,00		241,86			
71.4		983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	0,605		3765,00		2277,82			
71.5		1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	0,605		15,00		9,07			
71.6		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0021	0,0462		3610,00		166,78			
71.7		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,022	378,00				8,32		
71.8		129039 С	Ролик свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,000136	1812358,00				247,21		
71.9		146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000024	312752,00				7,57		
71.10		147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,00539	1755,00				9,46		
71.11		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,022	2807,00				61,75		
71.12		147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000057	6043739,00				345,70		
71.13		241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	0,396	245,00				97,02		
71.14		242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,004576	380,00				1,74		
71.15		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,1584	1583,00				250,75		
72	**161**	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабели**	**52**		**343,53** **140,91**	**156,21** **46,65**	**17863,52** **7327,32**	**8123,00** **2425,66**	**2413,20**	**7022,15** **1990,85**	**26876,52**

			Состав работ 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
72.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	5,72	1281,00		7327,32				
72.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	2,08							
72.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,2028		5235,00		1061,66			
72.4		983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	1,6744		3765,00		6304,12			
72.5		1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	1,6744		15,00		25,12			
72.6		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,2028		3610,00		732,11			
72.7		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0208	378,00				7,86		
72.8		129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000416	1812358,00				753,94		
72.9		147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,004992	1755,00				8,76		
72.10		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,02132	2807,00				59,85		
72.11		242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,004326	380,00				1,64		
72.12		249420 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,0025	0,13	526,00				68,38		
72.13		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0312	1583,00				49,39		
72.14		279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00052	276265,00				143,66		
72.15		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	0,0052	253792,00				1319,72		
73	**162**	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели** *НР - 72%; СП - 85%* Состав работ 1. Устройство постели	**м кабеля**	**52**		**518,23** **76,86**	**441,37** **155,19**	**26947,73** **3996,72**	**22951,01** **8069,83**	**--**	**8687,91** **2850,85**	**38486,49**
73.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	3,12	1281,00		3996,72				
73.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	5,19							
73.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	2,5948		5235,00		13583,78			
73.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	2,5948		3610,00		9367,23			
74	**163**	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014** *СП - 85%*	**м3**	**3,72**		**1349,00** **--**	**--** **--**	**5018,28** **--**	**--** **--**	**5018,28**	**--** **401,46**	**5419,74**
75	**164**	**С123-010503-0201 2301-0503-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 РЕГОСТ Р 54475-2011** *СП - 85%*	**м**	**23**		**771,00** **--**	**--** **--**	**17733,00** **--**	**--** **--**	**17733,00**	**--** **1418,64**	**19151,64**

76	165	С123-060217-1101 2306-0217-1101 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные АКВБбШв 4х2,5 ГОСТ 1508-78** *СП - 8%*	км	0,087	209651,00 --	--	18239,64 --	--	18239,64	-- 1459,17	19698,81
77	166	С123-060202-0304 2306-0202-0304 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные АКВВГ 7х2,5 ГОСТ 1508-78** *СП - 8%*	км	0,01	132657,00 --	--	1326,57 --	--	1326,57	-- 106,13	1432,70
78	167	Ц13-080206-2105 1308-0206-2105 РСНБ РК 2015	**Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 48 мм. Установка** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка вводов	ввод	2	1422,55 1240,00	--	2845,10 2480,00	--	365,10	1785,60 370,46	5001,16
78.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1 2	1240,00		2480,00				
78.2		145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002 0,00004	712200,00				28,49		
				10 шт.	0,204 0,408	227,00				92,62		
78.3		241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	шт.	1 2	122,00				244,00		
78.4		242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98									
79	168	Е11-010101-0406 1101-0101-0406 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 под контур заземления и кабель** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	10,8252	292,65 13,46	279,19 105,33	3167,95 145,65	3022,29 1140,25	--	925,85 327,50	4421,30
79.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,015 0,1624	897,00		145,65				
79.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0688 0,7448							
79.3		2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0688 0,744774		4058,00		3022,29			
80	169	Е11-010205-0203 1101-0205-0203 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	м3 грунта	0,3348	4185,54 4185,54	--	1401,32 1401,32	--	--	1008,95 192,82	2603,09
80.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	4,04 1,35	1035,00		1401,32				
81	170	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ:	м3 грунта	1,86	832,03 832,03	--	1547,58 1547,58	--	--	1114,26 212,95	2874,78

			1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
81.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,81	856,00		1547,58				
82	**171**	**Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы, бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**5,58**		**37,36** --	**37,36** 11,16	**208,45** --	**208,45** 62,26	--	**44,82** 20,26	**273,53**
82.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,034							
82.2		259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,034038		6124,00		208,45			
83	**172**	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**5,58**		**154,84** 81,11	**73,74** 33,63	**864,03** 452,58	**411,45** 187,63	--	**460,96** 106,00	**1430,99**
83.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,6026	751,00		452,58				
83.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1465							
83.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,146475		2749,00		402,66			
83.4		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,5859		15,00		8,79			
84	**173**	**Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м3 грунта**	**3,72**		**202,05** 8,83	**193,11** 52,18	**751,62** 32,83	**718,38** 194,11	**0,40**	**163,40** 73,20	**988,22**
84.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,0366	897,00		32,83				
84.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	0,1061							
84.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,026524		4739,00		125,70			
84.4		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	0,079608		7445,00		592,68			
84.5		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000149	2713,00				0,40		
85	**174**	**С341-020101-1004 4102-0101-1004 РСНБ РК 2015**	**Отвозка вытесненного грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	**т**	**7,44**		**145,00** --	**--** --	**1078,80** --	**--** --		**--** **86,30**	**1165,10**
86	**175**	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов	**м3 грунта**	**3,72**		**20,46** 2,98	**17,37** 6,71	**76,10** 11,08	**64,62** 24,94	**0,40**	**25,94** 8,16	**110,20**

			2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке										
86.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0124	897,00		11,08				
86.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0137							
86.3		162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000298		3295,00		0,98			
86.4		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,013429		4739,00		63,64			
86.5		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000149	2713,00				0,40		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**3180399,00**	**380598,64**	**2381891,80**	**342652,30**	**3798739,37**
									333424,33	**130721,83**	**76950,00**	**275688,10**	
			Стоимость оборудования	Тенге					**76950,00**				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**76950,00**				
			Стоимость монтажных работ	Тенге					**2072314,89**				
			Материалы	Тенге					**86853,46**				
			Всего заработная плата	Тенге						**341511,45**			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1443914,62**				
			Накладные расходы	Тенге					**245888,24**				
			Сметная прибыль	Тенге					**185456,25**				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**2503659,38**				**260,49**
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
			Сметная заработная плата	Тенге						**341511,45**			
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1011614,68**				
			Материалы	Тенге					**70032,94**				
			Всего заработная плата	Тенге						**122634,72**			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**726523,77**				
			Местные материалы	Тенге					**35047,02**				
			Транспортные расходы	Тенге					**7534,20**				
			Накладные расходы	Тенге					**96764,06**				
			Сметная прибыль	Тенге					**88670,25**				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1197048,39**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**105,35**
			Сметная заработная плата	Тенге						**122634,72**			
			Стоимость сантехнических работ	Тенге					**19520,00**				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**19520,00**				
			Сметная прибыль	Тенге					**1561,60**				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**21081,60**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**3798739,37**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**365,84**
			Сметная заработная плата	Тенге						**464146,17**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3929466,60**
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**343715,26**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**391954,48**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**134406,63**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2471114,30**		
			- Перевозка грузов	Тенге					**7534,20**				
			- Оборудование, инвентарь	Тенге							**76950,00**		
			- Накладные расходы	Тенге								**352826,75**	
			- Сметная прибыль	Тенге								**285371,60**	

Оборудования	**Тенге**	**76 950,00**
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**3 852 516,60**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	61 640
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**3 914 157**

Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	155 001
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**4 069 157**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	81 383
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**4 150 541**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**4 227 491**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	1 690 996
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	2 663 055
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**4 354 052**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	435 405
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**3 918 646**
НДС 12%	Тенге	470 238
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**4 388 884**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**
м.п.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**
м.п.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**
м.п.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**
м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**
м.п.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №44 приемки выполненных работ
за сентябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №05-01. Видеонаблюдение									
			РАЗДЕЛ 1.Узел водозаборных сооружений									
1	1	С123-080502-0414 2308-0502-0414 РСНБ РК 2015	**Видеорегистратор 16-канальный DS-N316/2P**	шт.	1	72975,00	–	72975,00	–	72975,00	–	78813,00
			СП - 8%			–	–	–	–		5838,00	
2	2	С123-080501-2137 2308-0501-2137 РСНБ РК 2015	**Видеокамера корпусная модели DS-1250**	шт.	9	27824,00	–	250416,00	–	250416,00	–	270449,28
			СП - 8%			–	–	–	–		20033,28	
3	3	С123-080501-2107 2308-0501-2107 РСНБ РК 2015	**Видеокамера цилиндрическая модели DS-1252**	шт.	1	50944,00	–	50944,00	–	50944,00	–	55019,52
			СП - 8%			–	–	–	–		4075,52	
4	4	С123-080505-0702 2308-0505-0702 РСНБ РК 2015	**Диск жесткий для видеонаблюдения**	шт.	1	76398,00	–	76398,00	–	76398,00	–	82509,84
			СП - 8%			–	–	–	–		6111,84	
5	5	С123-080505-0511 2308-0505-0511 РСНБ РК 2015	**Источники бесперебойного питания для камер видеонаблюдения**	шт.	1	25847,00	–	25847,00	–	25847,00	–	27914,76
			СП - 8%			–	–	–	–		2067,76	
6	Р1(2)	С123-080505-1001 2308-0505-1001 РСНБ РК 2015	**Монитор жидкокристаллический 23, модели Samsung S23C350H**	шт.	1	57278,00	–	57278,00	–	57278,00	–	61860,24
			СП - 8%			–	–	–	–		4582,24	
			Монтажные работы и материалы неучтенные ценником									
7	6	Ц13-100408-0623 1310-0408-0623 РСНБ РК 2015	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудовани**	шт.	1	3106,54	44,54	3106,54	44,54	–	1875,63	5380,75
			НР - 61%; СП - 8%			3062,00	12,81	3062,00	12,81		398,57	

7.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	2	2	1531,00		3062,00				
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
7.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		4454,00		44,54			
8	**7**	**Ц13-101001-0101 1310-1001-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж** *НР - 72%; СП - 85%* Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения 3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия 5. Настройка изображения и фокуса	**камера**	**10**		**4021,34** **4015,68**	**5,66** **--**	**40213,40** **40156,80**	**56,60** **--**	**--**	**28912,90** **5530,10**	**74656,40**
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	2,67	26,7	1504,00		40156,80				
8.2		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,23	2,3		16,00		36,80			
8.3		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11	1,1		18,00		19,80			
9	**8**	**Ц13-110401-0501 1311-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования** *НР - 75%; СП - 85%*	**шт.**	**1**		**25043,94** **20808,00**	**3651,89** **1452,59**	**25043,94** **20808,00**	**3651,89** **1452,59**	**584,05**	**16695,44** **3339,15**	**45078,53**
9.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	18	18	1156,00		20808,00				
9.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,95	0,95							
9.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,43	0,43		5235,00		2251,05			
9.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,63	0,63		28,00		17,64			
9.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,52		2660,00		1383,20			
9.6		147654 С	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01	0,01	9120,00				91,20		
9.7		147679 С	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	1	1	173,00				173,00		
9.8		149398 С	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т	0,00002	0,00002	799125,00				15,98		
9.9		242740 С	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	4	47,00				188,00		
9.10		286119 С	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,6196	0,6196	187,00				115,87		
10	**9**	**Ц13-110401-0705 1311-0401-0705 РСНБ РК 2015**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 50 кг. Монтаж оборудования** *НР - 75%; СП - 85%*	**шт.**	**1**		**7886,97** **4372,00**	**3514,97** **1388,54**	**7886,97** **4372,00**	**3514,97** **1388,54**	**--**	**4320,40** **976,59**	**13183,97**
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	4	4	1093,00		4372,00				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9	0,9							
10.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,43	0,43		5235,00		2251,05			
10.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,49	0,49		28,00		13,72			
10.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,47		2660,00		1250,20			
11	**10**	**Ц13-080206-2002 1308-0206-2002 РСНБ РК 2015**	**Канал кабельный. Прокладка** *НР - 72%; СП - 85%* Состав работ: 1. Заготовка труб	**м**	**12**		**290,15** **198,40**	**12,57** **4,35**	**3481,85** **2380,80**	**150,84** **52,25**	**950,21**	**1751,79** **418,69**	**5652,33**

			2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	1,92	1240,00		2380,80				
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0336							
11.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0168		5235,00		87,95			
11.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0168		3610,00		60,65			
11.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0104	0,1248		18,00		2,25			
11.6		102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00252	19656,00				49,53		
11.7		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,252	378,00				95,26		
11.8		135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,048	234,00				11,23		
11.9		145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	1,464	192,00				281,09		
11.10		147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	1,464	284,00				415,78		
11.11		147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,06	536,00				32,16		
11.12		242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,32	3,84	12,00				46,08		
11.13		242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	0,12	159,00				19,08		
12	**11**	**С123-061710-0108 2306-1710-0108 РСНБ РК 2015**	**Канал кабельный размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**12**		**203,00**	**–**	**2436,00**	**–**	**2436,00**	**–**	**2630,88**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**194,88**	
13	**12**	**Ц13-080206-2001 1308-0206-2001 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола** *НР - 72%; СП - 85%* Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**638**		**262,19** **173,60**	**9,88** **3,42**	**167277,90** **110756,80**	**6300,44** **2182,60**	**50220,65**	**81316,37** **19887,54**	**268481,80**
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	89,32	1240,00		110756,80				
13.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	1,4							
13.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,7018		5235,00		3673,92			
13.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,7018		3610,00		2533,50			
13.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	5,1678		18,00		93,02			
13.6		102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,13398	19656,00				2633,51		
13.7		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	13,398	378,00				5064,44		
13.8		135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	1,276	234,00				298,58		
13.9		145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	77,836	192,00				14944,51		
13.10		147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	77,836	284,00				22105,42		
13.11		147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	3,19	536,00				1709,84		
13.12		242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,32	204,16	12,00				2449,92		
13.13		242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	6,38	159,00				1014,42		

14	**13**	**С123-010504-0101 2301-0504-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	**480**		**26,00**	**--**	**12480,00**	**--**	**12480,00**	**--**	**13478,40**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**998,40**	
15	**14**	**С123-010504-0103 2301-0504-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**158**		**45,00**	**--**	**7110,00**	**--**	**7110,00**	**--**	**7678,80**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**568,80**	
16	**15**	**Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**650**		**81,98**	**0,88**	**53284,23**	**574,92**	**12409,31**	**29161,55**	**89041,44**
			НР - 72%; СП - 8%				**62,00**	**0,31**	**40300,00**	**202,15**		**6595,66**	
			Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка										
16.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,05	32,5	1240,00		40300,00				
16.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,13							
16.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,065		5235,00		340,27			
16.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,065		3610,00		234,65			
16.5		147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	1,04	652,00				678,08		
16.6		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,13	2807,00				364,91		
16.7		147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,002795	76266,00				213,16		
16.8		238442 С	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	32,5	28,00				910,00		
16.9		242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	79,3	12,00				951,60		
16.10		242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	2,015	4265,00				8593,98		
16.11		242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,008	5,2	121,00				629,20		
16.12		249420 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,0002	0,13	526,00				68,38		
17	**16**	**Ц13-080206-2209 1308-0206-2209 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**470**		**42,54**	**0,88**	**19992,58**	**415,71**	**7920,86**	**8497,56**	**30769,35**
			НР - 72%; СП - 8%				**24,80**	**0,31**	**11656,00**	**146,17**		**2279,21**	
			Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка										
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,02	9,4	1240,00		11656,00				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,094							
17.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,047		5235,00		246,04			
17.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,047		3610,00		169,67			
17.5		147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,752	652,00				490,30		
17.6		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,094	2807,00				263,86		

17.7		147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,00282	76266,00				215,07		
17.8		242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	57,34	12,00				688,08		
17.9		242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	1,457	4265,00				6214,10		
17.10		249420 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,0002	0,094	526,00				49,44		
18	**17**	**С123-060301-0205 2306-0301-0205 РСНБ РК 2015**	**Кабели для сигнализации и видеосистем с двумя жилами питания**	**км**	**1,12**		**451670,00**	**--**	**505870,40**	**--**	**505870,40**	**--**	**546340,03**
			СП - 8%				--	--	--	--		**40469,63**	
19	**18**	**С123-070202-0708 2307-0202-0708 РСНБ РК 2015**	**Коробки монтажные распаячные**	**шт.**	**11**		**212,00**	**--**	**2332,00**	**--**	**2332,00**	**--**	**2518,56**
			СП - 8%				--	--	--	--		**186,56**	
20	**19**	**С124-040207-2807 2404-0207-2807 РСНБ РК 2015**	**Сетевой коннектор с защитным колпачком**	**шт.**	**20**		**39,00**	**--**	**780,00**	**--**	**780,00**	**--**	**842,40**
			СП - 8%				--	--	--	--		**62,40**	
21	**Р2(2)**	**Е11-330303-0101 1133-0303-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Опоры. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 1, глубина бурения 2 м**	**опора**	**4**		**6891,86**	**3945,56**	**27567,44**	**15782,24**	**--**	**14783,58**	**45739,11**
			НР - 80%; СП - 8%				**2946,30**	**1673,57**	**11785,20**	**6694,28**		**3388,08**	
			Состав работ: 1. Бурение котлована 2. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована 3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м 4. Строповка опоры 5. Установка опоры подъемным краном										
21.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,3	9,2	1281,00		11785,20				
21.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,93	3,72							
21.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,48	1,92		4872,00		9354,24			
21.4		1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4	1,6		3685,00		5896,00			
21.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,2		2660,00		532,00			
22	**Р3(2)**	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,296**		**6191,57**	**1691,22**	**1832,70**	**500,60**	**1084,78**	**425,94**	**2439,33**
			НР - 93%; СП - 8%				**835,55**	**711,74**	**247,32**	**210,68**		**180,69**	
			Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
22.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,2516	983,00		247,32				
22.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1598							
22.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,13616		2749,00		374,30			
22.4		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,27232		15,00		4,08			
22.5		3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,02368		5161,00		122,21			
22.6		100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,3404	3183,00				1083,49		
22.7		249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0444	29,00				1,29		

23	**Р4(2)**	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**1,892**		**23726,01** **5252,80**	**1146,47** **256,41**	**44889,61** **9938,30**	**2169,13** **485,13**	**32782,18**	**9485,32** **4349,99**	**58724,92**
23.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	9,27	1072,00		9938,30				
23.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,3727							
23.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,005108		4454,00		22,75			
23.4		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,551707		43,00		23,72			
23.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,333181		6003,00		2000,09			
23.6		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,014001		4872,00		68,21			
23.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,020434		2660,00		54,35			
23.8		100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,92984	15422,00				29761,99		
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	1,441704	70,00				100,92		
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	0,013244	47438,00				628,27		
23.11		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,001551	31775,00				49,30		
23.12		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,1419	6931,00				983,51		
23.13		249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,008022	29,00				0,23		
23.14		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,231692	884,00				1088,82		
23.15		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,5676	298,00				169,14		
24	**Р5(2)**	**Комер.прел.ТОО" Energy СТКОМЕР.ПРЕЛ ТОО"ENERGY System LLP"**	**Опора освещения СТВг-4м-3,0** *СП - 8%*	**шт**	**4**		**37865,02** –	**–** –	**151460,08** –	**–** –	**151460,08**	**–** **12116,81**	**163576,88**
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1610903,63** **255463,22**	**33161,89** **12827,19**	**1322278,51** –	**197226,49** **144650,41**	**1952780,53**
			Стоимость монтажных работ	Тенге					**1364783,80**				
			Материалы	Тенге					**72085,08**				
			Всего заработная плата	Тенге						**238929,51**			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1044496,40**				
			Накладные расходы	Тенге					**172531,65**				
			Сметная прибыль	Тенге					**122985,24**				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**1660300,69**				**187,36**
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**238929,51**			
			Сметная заработная плата	Тенге					**226529,83**				
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					**33866,96**				
			Материалы	Тенге						**29360,91**			
			Всего заработная плата	Тенге					**152240,08**				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**24694,84**				
			Накладные расходы	Тенге					**20097,97**				
			Сметная прибыль	Тенге					**271322,64**				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге									

			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					29360,91				22,98
			Сметная заработная плата	Тенге				19590,00					
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				19590,00					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1567,20					
			Сметная прибыль	Тенге				21157,20					
		ВСЕГО: Стоимость сантехнических работ		Тенге				1952780,53					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге									210,34
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					268290,41				
			Сметная заработная плата	Тенге									

РАЗДЕЛ 2.Насосная станция 1-го подъема

25	20	С123-080502-0414 2308-0502-0414 РСНБ РК 2015	**Видеорегистратор 16-канальный DS-N316/2P** *СП - 8%*	шт.	1	72975,00 --	-- --	72975,00 --	-- --	72975,00	-- 5838,00	78813,00
26	21	С123-080501-2137 2308-0501-2137 РСНБ РК 2015	**Видеокамера корпусная модели DS-1250** *СП - 8%*	шт.	8	27824,00 --	-- --	222592,00 --	-- --	222592,00	-- 17807,36	240399,36
27	22	С123-080501-2107 2308-0501-2107 РСНБ РК 2015	**Видеокамера цилиндрическая модели DS-1252** *СП - 8%*	шт.	1	50944,00 --	-- --	50944,00 --	-- --	50944,00	-- 4075,52	55019,52
28	23	С123-080505-0702 2308-0505-0702 РСНБ РК 2015	**Диск жесткий для видеонаблюдения** *СП - 8%*	шт.	1	76398,00 --	-- --	76398,00 --	-- --	76398,00	-- 6111,84	82509,84
29	24	С123-080505-0511 2308-0505-0511 РСНБ РК 2015	**Источники бесперебойного питания для камер видеонаблюдения** *СП - 8%*	шт.	1	25847,00 --	-- --	25847,00 --	-- --	25847,00	-- 2067,76	27914,76
30	Р6(2)	С123-080505-1001 2308-0505-1001 РСНБ РК 2015	**Монитор жидкокристаллический 23, модели Samsung S23C350H** *СП - 8%*	шт.	1	57278,00 --	-- --	57278,00 --	-- --	57278,00	-- 4582,24	61860,24
			Монтажные работы и материалы неучтенные ценником										
31	25	Ц13-110401-0603 1311-0401-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Табло с электронно-лучевыми трубками, количество трубок до 8. Монтаж оборудования** *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1	234672,25 188428,00	43004,78 16852,78	234672,25 188428,00	43004,78 16852,78	3239,47	153960,58 31090,63	419723,46
31.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	163 163	1156,00		188428,00				
31.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,94 10,94							
31.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	5,18 5,18		5235,00		27117,30			
31.4		1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,02 6,02		94,00		565,88			
31.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,76 5,76		2660,00		15321,60			
31.6		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00066 0,00066	206096,00				136,02		
31.7		147654 С	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,006 0,006	9120,00				54,72		

31.8		147679 С	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	1	1	173,00					173,00		
31.9		149398 С	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т	0,00001	0,00001	799125,00					7,99		
31.10		242740 С	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2	47,00					94,00		
31.11		279785 С	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,008	0,008	239692,00					1917,54		
31.12		279804 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,002	0,002	252600,00					505,20		
31.13		286119 С	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	1,877	1,877	187,00					351,00		
32	**26**	**Ц13-101001-0101 1310-1001-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж** *НР - 72%; СП - 85%* Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения 3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия 5. Настройка изображения и фокуса	**камера**	**9**		**4021,34** **4015,68**	**5,66** --	**36192,06** **36141,12**	**50,94** --	--	**26021,61** **4977,09**	**67190,76**
32.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	2,67	24,03	1504,00		36141,12					
32.2		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,23	2,07		16,00		33,12				
32.3		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11	0,99		18,00		17,82				
33	**27**	**Ц13-110401-0501 1311-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования** *НР - 75%; СП - 85%*	**шт.**	**1**		**25043,94** **20808,00**	**3651,89** **1452,59**	**25043,94** **20808,00**	**3651,89** **1452,59**	**584,05**	**16695,44** **3339,15**	**45078,53**
33.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	18	18	1156,00		20808,00					
33.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,95	0,95								
33.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,43	0,43		5235,00		2251,05				
33.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,63	0,63		28,00		17,64				
				маш.-ч	0,52	0,52		2660,00		1383,20				
33.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	кг	0,01	0,01	9120,00					91,20		
33.6		147654 С	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	м	1	1	173,00					173,00		
33.7		147679 С	Рукав резиновый ОПР 30/25	т	0,00002	0,00002	799125,00					15,98		
33.8		149398 С	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	шт.	4	4	47,00					188,00		
33.9		242740 С	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-98	кг	0,6196	0,6196	187,00					115,87		
33.10		286119 С	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87											
34	**28**	**Ц13-110401-0705 1311-0401-0705 РСНБ РК 2015**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 50 кг. Монтаж оборудования** *НР - 75%; СП - 85%*	**шт.**	**1**		**7886,97** **4372,00**	**3514,97** **1388,54**	**7886,97** **4372,00**	**3514,97** **1388,54**	--	**4320,40** **976,59**	**13183,97**
34.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	4	4	1093,00		4372,00					
34.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9	0,9								
34.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,43	0,43		5235,00		2251,05				

34.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,49	0,49		28,00		13,72			
34.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,47		2660,00		1250,20			
35	**29**	**Ц13-080206-2002 1308-0206-2002 РСНБ РК 2015**	**Канал кабельный. Прокладка** *НР - 72%; СП - 85%* Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**12**		**290,15** **198,40**	**12,57** **4,35**	**3481,85** **2380,80**	**150,84** **52,25**	**950,21**	**1751,79** **418,69**	**5652,33**
35.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	0,16	1,92	1240,00		2380,80				
35.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,0336							
35.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0168		5235,00		87,95			
35.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0168		3610,00		60,65			
35.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0104	0,1248		18,00		2,25			
35.6		102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00252	19656,00				49,53		
35.7		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,252	378,00				95,26		
35.8		135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,048	234,00				11,23		
35.9		145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	1,464	192,00				281,09		
35.10		147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	1,464	284,00				415,78		
35.11		147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,06	536,00				32,16		
35.12		242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,32	3,84	12,00				46,08		
35.13		242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	0,12	159,00				19,08		
36	**30**	**С123-061710-0108 2306-1710-0108 РСНБ РК 2015**	**Канал кабельный размерами 40 мм х 25 мм** *СП - 85%*	**м**	**12**		**203,00** –	**–** –	**2436,00** –	**–** –	**2436,00**	**–** **194,88**	**2630,88**
37	**31**	**Ц13-080206-2001 1308-0206-2001 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола** *НР - 72%; СП - 85%* Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**380**		**262,19** **173,60**	**9,88** **3,42**	**99632,60** **65968,00**	**3752,61** **1299,98**	**29911,99**	**48432,95** **11845,24**	**159910,79**
37.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	0,14	53,2	1240,00		65968,00				
37.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,836							
37.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,418		5235,00		2188,23			
37.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,418		3610,00		1508,98			
37.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	3,078		18,00		55,40			
37.6		102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0798	19656,00				1568,55		
37.7		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	7,98	378,00				3016,44		
37.8		135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,76	234,00				177,84		

37.9		145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	46,36	192,00				8901,12		
37.10		147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	46,36	284,00				13166,24		
37.11		147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	1,9	536,00				1018,40		
37.12		242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,32	121,6	12,00				1459,20		
37.13		242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	3,8	159,00				604,20		
38	**32**	**С123-010504-0101 2301-0504-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм** *СП - 8%*	**м**	**260**		**26,00** --	**--** --	**6760,00** --	**--** --	**6760,00**	**--** **540,80**	**7300,80**
39	**33**	**С123-010504-0103 2301-0504-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм** *СП - 8%*	**м**	**120**		**45,00** --	**--** --	**5400,00** --	**--** --	**5400,00**	**--** **432,00**	**5832,00**
40	**34**	**Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%, СП - 85%* Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка	**м**	**392**		**81,98** **62,00**	**0,88** **0,31**	**32134,49** **24304,00**	**346,72** **121,91**	**7483,77**	**17586,66** **3977,69**	**53698,84**
40.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,05	19,6	1240,00		24304,00				
40.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0784							
40.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0392		5235,00		205,21			
40.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0392		3610,00		141,51			
40.5		147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,6272	652,00				408,93		
40.6		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,0784	2807,00				220,07		
40.7		147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,001686	76266,00				128,55		
40.8		238442 С	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	19,6	28,00				548,80		
40.9		242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	47,824	12,00				573,89		
40.10		242794 С	Скобы ответвительные	100 шт.	0,0031	1,2152	4265,00				5182,83		
40.11		242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,008	3,136	121,00				379,46		
40.12		249420 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,0002	0,0784	526,00				41,24		
41	**35**	**Ц13-080206-2209 1308-0206-2209 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%, СП - 85%* Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка	**м**	**398**		**42,54** **24,80**	**0,88** **0,31**	**16929,88** **9870,40**	**352,03** **123,78**	**6707,45**	**7195,81** **1930,06**	**26055,75**

41.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,02	7,96	1240,00		9870,40				
41.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0796							
41.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0398		5235,00		208,35			
41.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0398		3610,00		143,68			
41.5		147172 С	Лента липкая изоляционная на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,6368	652,00				415,19		
41.6		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,0796	2807,00				223,44		
41.7		147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,002388	76266,00				182,12		
41.8		242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	48,556	12,00				582,67		
41.9		242794 С	Скобы ответвительные	100 шт.	0,0031	1,2338	4265,00				5262,16		
41.10		249420 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,0002	0,0796	526,00				41,87		
42	**36**	**С123-060301-0205 2306-0301-0205 РСНБ РК 2015**	**Кабели для сигнализации и видеосистем с двумя жилами питания**	**км**	**0,79**		**451670,00**	**--**	**356819,30**	**--**	**356819,30**	**--**	**385364,84**
			СП - 8%				--	--	--	--		**28545,54**	
43	**37**	**С123-070202-0708 2307-0202-0708 РСНБ РК 2015**	**Коробки монтажные распаячные**	**шт.**	**10**		**212,00**	**--**	**2120,00**	**--**	**2120,00**	**--**	**2289,60**
			СП - 8%				--	--	--	--		**169,60**	
44	**38**	**С124-040207-2807 2404-0207-2807 РСНБ РК 2015**	**Сетевой коннектор с защитным колпачком**	**шт.**	**10**		**39,00**	**--**	**390,00**	**--**	**390,00**	**--**	**421,20**
			СП - 8%				--	--	--	--		**31,20**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		**Тенге**					**1335933,34**	**54824,79**	**928836,23**	**275965,24**	**1740850,47**
									352272,32	**21291,83**	--	**128951,89**	
		Стоимость монтажных работ		Тенге					**1323383,34**				
		Материалы		Тенге					**48876,93**				
		Всего заработная плата		Тенге						**373564,15**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**867409,30**				
			Накладные расходы	Тенге					**275965,24**				
			Сметная прибыль	Тенге					**127947,89**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1727296,47**				**305,53**
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**373564,15**			
			Сметная заработная плата	Тенге					**390,00**				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**390,00**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**31,20**				
			Сметная прибыль	Тенге					**421,20**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12160,00**				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					**12160,00**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**972,80**				
			Сметная прибыль	Тенге					**13132,80**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1740850,47**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге									**305,53**
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**373564,15**			
			Сметная заработная плата	Тенге									**3693631,00**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:											
		- Зарплата рабочих строителей		Тенге					**607735,54**				
		- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге						**87986,68**			
		- в том числе зарплата машинистов		Тенге						**34119,02**			
		- Материалов, изделий и конструкций		Тенге							**2251114,74**		

- Накладные расходы	Тенге							473191,74
- Сметная прибыль	Тенге							273602,30

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**3 693 631,00**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	59 098
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**3 752 729**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	148 608
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**3 901 337**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	78 027
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**3 979 364**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**3 979 364**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	1 591 746
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	2 506 751
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**4 098 497**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	409 850
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**3 688 647**
НДС 12%	Тенге	442 638
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**4 131 284**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**

м.п.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Миронова**

м.п.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**

м.п.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**

м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

м.п.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №45 приемки выполненных работ
за сентябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Локальная смета №07-01. Благоустройство участка насосной станции 1-го подъема

РАЗДЕЛ 1.Благоустройство участка

1	5	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**67,8**	**2657,43**	**1023,88**	**180174**	**69419**	**101490**	**26198**	**222882**
			НР - 108%; СП - 8%			136,66	221,12	9265	14992		16510	
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144 9,76	948,97		9265,00				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357 9,2							
1.3		107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155 1,0509		10227,00		10748,00			
1.4		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429 2,90862		4454,00		12955,00			
1.5		626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708 4,80024		9009,00		43245,00			
1.6		1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065 0,4407		5607,00		2471,00			
1.7		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1 74,58	1349,00				100608,00		
1.8		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,05 3,39	260,00				881,00		
2	6	**Е11-270602-0704 1127-0602-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**м2 покрытия**	**452**	**1822,56**	**128,74**	**823796**	**58191**	**738277**	**48863**	**942472**
			НР - 108%; СП - 8%			60,46	39,64	27328	17915		69813	
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0604 27,3	1001,00		27328,00				
2.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0247 11,15							
2.3		107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0032 1,4464		10227,00		14792,00			
2.4		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00481 2,17412		4454,00		9684,00			
2.5		621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0015 0,678		3783,00		2565,00			
2.6		623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00716 3,23632		5671,00		18353,00			
2.7		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003 0,01356		4872,00		66,00			
2.8		1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00317 1,43284		6022,00		8629,00			
2.9		1245 С	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00055 0,2486		3873,00		963,00			
2.10		1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00102 0,46104		6679,00		3079,00			
2.11		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005 0,0226		2660,00		60,00			
2.12		100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0102 4,6104	3408,00				15712,00		
2.13		100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1132 51,1664	3408,00				174375,00		
2.14		144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01 4,52	121281,00				548190,00		

3	7	Е11-270602-0705 1127-0602-0705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Покрытия щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0602-0704** *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	452		1663,36 3,08	33,13 14,09	751837 1394	14973 6368	735470	8383 60818	821038
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0031	1,39	1001,32		1394,00				
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	4,37							
3.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0028	1,2656		4454,00		5637,00			
3.4		1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00343	1,55036		6022,00		9336,00			
3.5		100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0714	32,2728	3408,00				109986,00		
3.6		144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01141	5,15732	121281,00				625485,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1755808** 37987	**142583** 39276	**1575237** --	**83444** 147141	**1986392**
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					1755808				
		Материалы		Тенге					1575238				
		Всего заработная плата		Тенге						77263			
			Накладные расходы	Тенге					83444				
			Сметная прибыль	Тенге					147140				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1986392				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									63
			Сметная заработная плата	Тенге						77263			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1986392				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									63
			Сметная заработная плата	Тенге						77263			
			РАЗДЕЛ 2.Озеленение										
4	14	Е11-470101-0102 1147-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Участок для озеленения. Планировка участка вручную** *НР - 88%; СП - 8%*	м2	3109		91,49 91,49	--	284455 284455	--	--	250320 42782	577557
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,102	317,12	897,00		284455,00				
5	Р4(2)	Е11-010204-0201 1101-0204-0201 РСНБ РК 2015	**Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную** *НР - 72%; СП - 8%*	м2	3109		454,47 309,42	0,26 --	1412952 961999	794 --	450159	692639 168447	2274039
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,332	1032,19	932,00		961999,00				
5.2		352 С	Вагонетки неопрокидные, до 1,5 м3	маш.-ч	0,0365	113,4785		7,00		794,00			
5.3		100005 С	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,136	422,824	879,00				371662,00		
5.4		244576 С	Семена многолетних трав	кг	0,012	37,308	2104,00				78496,00		
6	16	Е11-010204-0301 1101-0204-0301 РСНБ РК 2015	**Полив посевов трав водой** *НР - 72%; СП - 8%*	м2	3109		109,86 11,94	96,44 22,03	341556 37124	299833 68501	4599	76050 33408	451014
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0159	49,43	750,99		37124,00				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0172	53,47							
6.3		1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0172	53,4748		5607,00		299833,00			
6.4		249132 С	Вода техническая	м3	0,051	158,559	29,00				4598,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2038962** 1283578	**300628** 68501	**454758** --	**1019009** 244637	**3302610**
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					2038962				
		Материалы		Тенге					454757				
		Всего заработная плата		Тенге						1352080			
			Накладные расходы	Тенге					1019010				
			Сметная прибыль	Тенге					244638				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3302610				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1452
			Сметная заработная плата	Тенге						1352080			

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3302610				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1452
	Сметная заработная плата	Тенге					1352080			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								5289002
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1321565				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					443210			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					107777		-	
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2029995		
	- Накладные расходы	Тенге							1102453	
	- Сметная прибыль	Тенге							391778	

Оборудовании	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**5 289 002,00**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	84 624
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**5 373 626**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	212 796
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**5 586 422**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	111 728
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**5 698 150**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**5 698 150**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, K=1,0	Тенге	2 279 260
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, K=1,049896	Тенге	3 589 479
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**5 868 739**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	586 874
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**5 281 865**
НДС 12%	Тенге	633 824
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**5 915 689**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**

м.п.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**

м.п.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**

м.п.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**

м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

м.п.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №46 приемки выполненных работ
за сентябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Локальная смета №07-02. Благоустройство участка узла водопроводных сооружений

РАЗДЕЛ 1.Благоустройство уучастка

1	5	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	71,55	2657,43	1023,88	190139	73258	107103	27647	235209
			НР - 108%; СП - 8%			136,66	221,12	9778	15821		17423	
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144 10,3	949,03		9778,00				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357 9,71							
1.3		107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155 1,109025		10227,00		11342,00			
1.4		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429 3,069495		4454,00		13672,00			
1.5		626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708 5,06574		9009,00		45637,00			
1.6		1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065 0,465075		5607,00		2608,00			
1.7		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1 78,705	1349,00				106173,00		
1.8		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,05 3,5775	260,00				930,00		
2	6	**Е11-270602-0704 1127-0602-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**м2 покрытия**	477	1822,56	128,74	869360	61409	779111	51565	994600
			НР - 108%; СП - 8%			60,46	39,64	28840	18906		73674	
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0604 28,81	1001,01		28840,00				
2.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0247 11,76							
2.3		107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0032 1,5264		10227,00		15610,00			
2.4		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00481 2,29437		4454,00		10219,00			
2.5		621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0015 0,7155		3783,00		2707,00			
2.6		623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00716 3,41532		5671,00		19368,00			
2.7		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003 0,01431		4872,00		70,00			
2.8		1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00317 1,51209		6022,00		9106,00			
2.9		1245 С	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00055 0,26235		3873,00		1016,00			
2.10		1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00102 0,48654		6679,00		3250,00			
2.11		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005 0,02385		2660,00		63,00			
2.12		100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0102 4,8654	3408,00				16581,00		
2.13		100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1132 53,9964	3408,00				184020,00		
2.14		144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01 4,77	121281,00				578510,00		

3	7	Е11-270602-0705 1127-0602-0705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Покрытия щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0602-0704** *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	477		1663,36 3,08	33,13 14,09	793421 1471	15801 6721	776149	8847 64181	866449
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0031	1,47	1001,25		1471,00				
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	4,61							
3.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0028	1,3356		4454,00		5949,00			
3.4		1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00343	1,63611		6022,00		9853,00			
3.5		100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0714	34,0578	3408,00				116069,00		
3.6		144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01141	5,44257	121281,00				660080,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					1852921 40088	150469 41448	1662363 --	88059 155278	2096258
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					1852921				
		Материалы		Тенге					1662364				
		Всего заработная плата		Тенге						81536			
			Накладные расходы	Тенге					88059				
			Сметная прибыль	Тенге					155278				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2096259				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									67
			Сметная заработная плата	Тенге						81536			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2096259				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									67
			Сметная заработная плата	Тенге						81536			
			РАЗДЕЛ 2.Озеленение										
4	14	Е11-470101-0102 1147-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Участок для озеленения. Планировка участка вручную** *НР - 88%; СП - 8%*	м2	5713		91,49 91,49	-- --	522705 522705	-- --	-- --	459981 78615	1061301
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,102	582,73	897,00		522705,00				
5	15	Е11-010204-0201 1101-0204-0201 РСНБ РК 2015	**Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную** *НР - 72%; СП - 8%*	м2	5713		454,47 309,42	0,26 --	2596396 1767739	1460 --	827197	1272772 309533	4178701
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,332	1896,72	932,00		1767739,00				
5.2		352 С	Вагонетки неопрокидные, до 1,5 м3	маш.-ч	0,0365	208,5245		7,00		1460,00			
5.3		100005 С	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,136	776,968	879,00				682955,00		
5.4		244576 С	Семена многолетних трав	кг	0,012	68,556	2104,00				144242,00		
6	16	Е11-010204-0301 1101-0204-0301 РСНБ РК 2015	**Полив посевов трав водой** *НР - 72%; СП - 8%*	м2	5713		109,86 11,94	96,44 22,03	627632 68218	550964 125876	8450	139748 61390	828770
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0159	90,84	751,00		68218,00				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0172	98,26							
6.3		1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0172	98,2636		5607,00		550964,00			
6.4		249132 С	Вода техническая	м3	0,051	291,363	29,00				8450,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					3746733 2358663	552424 125876	835647 --	1872501 449538	6068772
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					3746733				
		Материалы		Тенге					835646				
		Всего заработная плата		Тенге						2484539			
			Накладные расходы	Тенге					1872501				
			Сметная прибыль	Тенге					449539				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6068772				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2669
			Сметная заработная плата	Тенге						2484539			

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				6068772				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2669
	Сметная заработная плата	Тенге					2484539			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**8165030**
	В ТОМ ЧИСЛЕ									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2398751				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					702893			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					167324			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2498010		
	- Накладные расходы	Тенге							1960560	
	- Сметная прибыль	Тенге							604816	

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**8 165 030,00**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	130 640
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**8 295 670**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	328 509
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**8 624 179**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	172 484
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**8 796 663**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**8 796 663**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	3 518 665
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	5 541 349
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**9 060 014**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	906 001
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**8 154 012**
НДС 12%	Тенге	978 481
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**9 132 493**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**

м.п.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**

м.п.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**

м.п.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**

м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

м.п.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №47 приемки выполненных работ
за сентябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №09-01. Транспорт материалов									
			Обоснование ЭСН РК 8.04-01-2015 приложение "В"									
			Пункт отправления г. Караганда, расстояние до с. Каражал - 60км, расстояние для расчета 60-30=30км									
1	1	С341-010302-1030 4101-0302-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка железобетонных изделий и конструкций бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	144,19	1197,00	–	172595,43	–	–	–	186403,06
			СП - 8%			–	–	–	–		13807,63	
2	3	С341-010302-1030 4101-0302-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка металла сортового в связках, труб металлических, задвижек, фланцев, люков и пожарных гидрантов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	49,694	1197,00	–	59483,72	–	–	–	64242,42
			СП - 8%			–	–	–	–		4758,70	
3	4	С341-010302-3030 4101-0302-3030 РСНБ РК 2015	**Перевозка полиэтиленовых труб и фитингов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 30 км**	т	0,664	1962,00	–	1302,77	–	–	–	1406,99
			СП - 8%			–	–	–	–		104,22	
4	6	С341-060101-1030 4106-0101-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка бетона и раствора автобетоносмесителями. Объем 6 м3. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	52,697	1648,00	–	86844,66	–	–	–	93792,23
			СП - 8%			–	–	–	–		6947,57	
5	8	С341-010302-1030 4101-0302-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов (кирпича, изоляционных и прочих материалов) бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	9,142	1197,00	–	10942,97	–	–	–	11818,41

			СП - 8%			–	–	–	–		875,44	
6	9	С341-010302-3030 4101-0302-3030 РСНБ РК 2015	Перевозка электродов, лакокрасочных изделий, кабеля, провода, электроустановочных изделий и оборудования бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 30 км	т	8,722	1962,00	–	17112,56	–	–	18481,57
			СП - 8%			–	–	–	–	1369,01		
7	10	С341-050201-1020 4105-0201-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов автобитумовозами битума и битумной мастики. Грузоподъемность 10 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	30,918	1018,00	–	31474,52	–	–	33992,49
			СП - 8%			–	–	–	–	2517,96		
8	11	С341-050201-1991 4105-0201-1991 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 10 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 20 км до 30км	т*км	30,918	640,00	–	19787,52	–	–	21370,52
			СП - 8%			–	–	–	–	1583,00		
9	12	С341-010202-1030 4101-0202-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка лесоматериалов бортовыми автомобилями. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 30 км	т	1,94	1275,00	–	2473,50	–	–	2671,38
			СП - 8%			–	–	–	–	197,88		
10	13	С341-010202-3030 4101-0202-3030 РСНБ РК 2015	Перевозка оборудования бортовыми автомобилями. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 3. Расстояние перевозок 30 км	т	8,14	2090,00	–	17012,60	–	–	18373,61
			СП - 8%			–	–	–	–	1361,01		
11	Р3	С341-010302-1030 4101-0302-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка деталей ограждения /металлопрокат, профлист/ бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	8,817	1197,00	–	10553,95	–	–	11398,26
			СП - 8%			–	–	–	–	844,32		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								463950,94
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Перевозка грузов		Тенге				429584,20				
		- Сметная прибыль		Тенге						34366,74		

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	-
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	-
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	-
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	-
Затраты на транспорт материалов		463 950,94
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**463 951**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	9 279
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**473 230**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**473 230**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	189 292
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	298 105

Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**487 397**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	48 740
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**438 658**
НДС 12%	Тенге	52 639
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**491 297**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**

м. п.

Авторский надзор:
Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**

м. п.

Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**

м. п.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**

м. п.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

м. п.