Форма 3КС

Заказчик: ГУ "Управление строительства Акмолинской области"

Подрядчик: ТОО "УМИРЗАК"

Наименование объекта: Строительство врачебной амбулатории на 50 посещений в с.Софиевка, Целиноградского района.

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат

за сентябрь 2020г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	Наименование	Код	Наименование	Код
		2018-33	04.10.2018				
		Д.С.№7	06.05.2020				

тенге

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплесов работ	Стоимость выполненных работ и затрат								
	С начала строительства по отчетный месяц включительно	В отчетном месяце без НДС	Из графы 1					Налог на добавленную стоимость 12%	Всего
			Строительно-монтажные работы	Из них		Дополнительные затарты			
				В отчетном месяце	По монтажу оборудования	На приобретение материалов	Др. доп. расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Строительство врачебной амбулатории на 50 посещений в с.Софиевка, Целиноградского района	**114 216 765**	**8 289 166**						**994 700**	**9 283 866**

Заказчик:

Зам.руководителя ГУ "Управление строительства Акмолинской области"

Р.С. Оспанов

Подрядчик:

Директор ТОО "УМИРЗАК"

Ишанкулов С.М.

Форма 2

Наименование стройки Строительство врачебной амбулатории на 50 посещений в с. Софиевка, Целиноградского района, Акмолинской области

АКТ № 8
выполненных работ за сентябрь месяц 2020 года

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2018 года

21.09.2020

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накл. расходыге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	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	Смет прибыльге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.ОТОПЛЕНИЕ -36град.												
16	**Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении** *НР - 98%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**465,70**	**2,13**	**2794,22**	**12,79**	**150,72**	**293**	**5805,15**
						438,45	**0,48**	**2630,71**	**2,89**		**01**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,3722	2,23	1178,00		2630,71				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0026							
1.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	0,00264		2471,00		6,52			
1.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	0,348		18,00		6,26			
1.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,06	455,00				27,30		
1.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	323,00				19,38		
1.7	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	388,00				23,28		
1.8	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,12	673,00				80,76		
17	**С123-041009-0803 2304-1009-0803 РСНБ РК 2015**	**Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**32548,00**	**--**	**130192,00**	**--**	**130192,00**	**--**	**140607,36**
						--	**--**	**--**	**--**		**1046**	
18	**С123-041009-0804 2304-1009-0804 РСНБ РК 2015**	**Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**36732,00**	**--**	**73464,00**	**--**	**73464,00**	**--**	**79341,12**
						--	**--**	**--**	**--**		**512**	
21	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2 окрашиваемой поверхности**	**116**		**806,88**	**0,93**	**93598,20**	**108,00**	**20877,22**	**5814**	**163865,73**
						625,97	**0,42**	**72612,98**	**48,69**		**1210**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	74,94	969,00		72612,98				

4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0464							
4.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0116		1897,00		22,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0116		915,00		10,61			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0348		2471,00		85,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0348		1094,00		38,07			
4.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,348	90,00				31,32		
4.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	3,132	524,00				1641,17		
4.7	249421 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	28,536	673,00				19204,73		
22	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**772**		**72,76**	**1,13**	**56172,34**	**868,50**	**1774,60**	**52458,66**	**117321,48**
		НР - 98%; СП - 8%				**69,34**	**--**	**53529,24**	**--**		**8690,48**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**356220,75**	**989,28**	**226458,53**	**113168,92**	**506940,85**
								128772,94	**51,57**	**--**	**37551,17**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**93598,20**				
	Материалы		Тенге					**20877,22**				
	Всего заработная плата		Тенге						**72661,67**			
		Накладные расходы	Тенге					**58129,34**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12138,20**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**163865,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**74,98**
		Сметная заработная плата	Тенге						**72661,67**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**262622,56**				
	Материалы		Тенге					**1925,32**				
	Всего заработная плата		Тенге						**56162,84**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**203656,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**55039,59**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25412,97**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**343075,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,91**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56162,84**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**506940,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**115,90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**128824,51**			
		РАЗДЕЛ 2.Теплоснабжение установок П1, П2 -36 град.										
29	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**		**1388,00**	**16,61**	**1388,00**	**16,61**	**1046,47**	**324,10**	**1849,07**
		НР - 98%; СП - 8%				**324,92**	**5,80**	**324,92**	**5,80**		**136,97**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	0,297	1094,00		324,92				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,005							
6.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0008		5783,00		4,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0008		1094,00		0,88			
6.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0007		4337,00		3,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0007		1562,00		1,09			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,0035		2471,00		8,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,0035		1094,00		3,83			
6.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,0115		26,00		0,30			
6.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0017	561,00				0,95		

6.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000001	628270,00				0,82		
6.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,00281	246,00				0,69		
6.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0006	323,00				0,19		
6.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0053	388,00				2,06		
6.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	1	1038,00				1038,00		
6.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,0044	182,00				0,80		
6.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0044	673,00				2,96		
30	**Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**7**		**1703,26** **324,92**	**16,61** **5,80**	**11922,80** **2274,43**	**116,27** **40,58**	**9532,11**	**2268,71** **1135,32**	**15326,83**
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	2,08	1094,00		2274,43				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,035							
7.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0056		5783,00		32,38			
7.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0049		4337,00		21,25			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,0245		2471,00		60,54			
7.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,0805		26,00		2,09			
7.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0119	561,00				6,68		
7.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000009	628270,00				5,72		
7.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,01967	246,00				4,84		
7.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0042	323,00				1,36		
7.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0371	388,00				14,39		
7.12	157963 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	7	1352,00				9464,00		
7.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,0791	182,00				14,40		
7.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0308	673,00				20,73		
31	**Е11-160301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**5**		**1850,40** **324,92**	**16,61** **5,80**	**9252,02** **1624,59**	**83,05** **28,99**	**7544,38**	**1620,51** **869,80**	**11742,33**
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	1,49	1094,00		1624,59				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,025							
8.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,004		5783,00		23,13			
8.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0035		4337,00		15,18			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,0175		2471,00		43,24			
8.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,0575		26,00		1,50			
8.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0085	561,00				4,77		
8.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000006	628270,00				4,08		
8.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,01405	246,00				3,46		
8.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,003	323,00				0,97		
8.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0265	388,00				10,28		
8.12	157964 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	5	1498,00				7490,00		
8.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,088	182,00				16,02		

8.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,022	673,00				14,81		
32	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**30**		**2144,58**	**36,27**	**64337,29**	**1088,03**	**44751,41**	**18478,46**	**89441,01**
		НР - 98%; СП - 8%				**616,60**	**11,92**	**18497,85**	**357,72**		**6625,26**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	16,59	1115,00		18497,85				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,318							
9.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,036		5783,00		208,19			
9.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,021		4337,00		91,08			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,261		2471,00		644,93			
9.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	5,532		26,00		143,83			
9.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,0024	14552,00				34,92		
9.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,06	561,00				33,66		
9.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,096	5488,00				526,85		
9.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,105	246,00				25,83		
9.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,825	182,00				150,15		
9.12	278603 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	30	1466,00				43980,00		
33	**Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**2**		**465,70**	**2,13**	**931,41**	**4,26**	**50,24**	**860,31**	**1935,05**
		НР - 98%; СП - 8%				**438,45**	**0,48**	**876,90**	**0,96**		**143,34**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,3722	0,7444	1178,00		876,90				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
10.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	0,00088		2471,00		2,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00044	0,00088		1094,00		0,96			
10.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	0,116		18,00		2,09			
10.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,02	455,00				9,10		
10.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	323,00				6,46		
10.7	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	388,00				7,76		
10.8	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	673,00				26,92		
34	**С123-041009-0803 2304-1009-0803 РСНБ РК 2015**	**Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**32548,00**	**--**	**65096,00**	**--**	**65096,00**	**--**	**70303,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5207,68**	
35	**Е11-160602-0202 1116-0602-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**2**		**610,44**	**2,13**	**1220,87**	**4,26**	**229,68**	**968,13**	**2364,12**
		НР - 98%; СП - 8%				**493,46**	**0,48**	**986,93**	**0,96**		**175,12**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,4189	0,8378	1178,00		986,93				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	0,00088		2471,00		2,17			
12.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	0,116		18,00		2,09			
12.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,02	455,00				9,10		
12.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,04	323,00				12,92		

12.7	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,04	388,00				15,52		
12.8	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	0,28	542,00				151,76		
12.9	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,06	673,00				40,38		
36	**С123-041009-0805 2304-1009-0805 РСНБ РК 2015**	**Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**46365,00**	**--**	**92730,00**	**--**	**92730,00**	**--**	**100148,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7418,40**	
37	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**1890,70**	**112,77**	**7562,80**	**451,08**	**1202,32**	**5876,98**	**14514,96**
		НР - 98%; СП - 8%				**1477,35**	**21,88**	**5909,40**	**87,52**		**1075,18**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	5,88	1005,00		5909,40				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
14.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,4		181,00		253,40			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2471,00		197,68			
14.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0044	188705,00				830,30		
14.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	207096,00				115,97		
14.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	32005,00				256,04		
38	**С123-040902-2504 2304-0902-2504 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые JiP-FF, фланцевые, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**30950,00**	**--**	**61900,00**	**--**	**61900,00**	**--**	**66852,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4952,00**	
39	**С123-020103-0805 2302-0103-0805 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 32 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**1869,00**	**--**	**3738,00**	**--**	**3738,00**	**--**	**4037,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**299,04**	
40	**С123-040902-2505 2304-0902-2505 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые JiP-FF, фланцевые, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропуск ной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**43067,00**	**--**	**86134,00**	**--**	**86134,00**	**--**	**93024,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6890,72**	
41	**С123-020103-0806 2302-0103-0806 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 40 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**2237,00**	**--**	**4474,00**	**--**	**4474,00**	**--**	**4831,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**357,92**	
42	**Е11-181001-0102 1118-1001-0102 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка**	**фильтр**	**2**		**977,35**	**142,71**	**1954,71**	**285,42**	**33,14**	**1672,52**	**3917,41**
		НР - 98%; СП - 8%				**818,08**	**35,25**	**1636,15**	**70,50**		**290,18**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	1,54	1059,00		1636,15				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0309	0,0618							
19.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00309	0,00618		4337,00		26,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00309	0,00618		1562,00		9,65			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33475	0,6695		181,00		121,18			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02781	0,05562		2471,00		137,44			
19.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00016	207096,00				33,14		

43	**С123-041013-1004 2304-1013-1004 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 1 1/4, Тмакс 110°С, PN 25, DN 32, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**19050,00** **–**	**–** **–**	**38100,00** **–**	**–** **–**	**38100,00**	**–** **3048,00**	**41148,00**
44	**Е11-181001-0103 1118-1001-0103 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**фильтр**	**2**		**1199,10** **975,73**	**204,73** **58,91**	**2398,20** **1951,46**	**409,47** **117,83**	**37,28**	**2027,90** **354,09**	**4780,19**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,9373	1,87	1041,00		1951,46				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,1051							
21.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00309	0,00618		4337,00		26,80			
21.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,38213	0,76426		181,00		138,33			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04944	0,09888		2471,00		244,33			
21.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00018	207096,00				37,28		
45	**С123-041013-1005 2304-1013-1005 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 1 1/2, Тмакс 110°С, PN 25, DN 40, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**26732,00** **–**	**–** **–**	**53464,00** **–**	**–** **–**	**53464,00**	**–** **4277,12**	**57741,12**
46	**С123-041001-3002 2304-1001-3002 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 3/4, Тмакс 80°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 11823-91** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**22913,00** **–**	**–** **–**	**22913,00** **–**	**–** **–**	**22913,00**	**–** **1833,04**	**24746,04**
47	**С123-041001-3004 2304-1001-3004 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 1 1/4, Тмакс 80°С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 11823-91** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**36872,00** **–**	**–** **–**	**36872,00** **–**	**–** **–**	**36872,00**	**–** **2949,76**	**39821,76**
48	**С123-040905-3301 2304-0905-3301 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые латунные типа Danfoss, с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элементом и заглушкой, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**4803,00** **–**	**–** **–**	**19212,00** **–**	**–** **–**	**19212,00**	**–** **1536,96**	**20748,96**
49	**С123-041010-2704 2304-1010-2704 РСНБ РК 2015**	**Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 110°С, типа Watts** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**2653,00** **–**	**–** **–**	**15918,00** **–**	**–** **–**	**15918,00**	**–** **1273,44**	**17191,44**
50	**Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**комплект**	**2**		**2093,75** **338,14**	**–** **–**	**4187,50** **676,28**	**–** **–**	**3511,23**	**662,75** **388,02**	**5238,28**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3193	0,6386	1059,00		676,28				
27.2	146678 С	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00022	336757,00				74,09		
27.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	323,00				6,46		
27.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	388,00				7,76		
27.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	673,00				26,92		
27.6	262761 С	Термометры прямые в оправе	шт.	1	2	1698,00				3396,00		

51	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Манометры с трехходовым краном. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**комплект**	**2**		**2475,99** **257,42**	**--** **--**	**4951,98** **514,84**	**--** **--**	**4437,14**	**504,54** **436,52**	**5893,03**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,4532	1136,00		514,84				
28.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	323,00				6,46		
28.3	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	388,00				7,76		
28.4	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	673,00				26,92		
28.5	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2	2198,00				4396,00		
52	**С123-040905-1806 2304-0905-1806 РСНБ РК 2015**	**Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1448,00** **--**	**--** **--**	**2896,00** **--**	**--** **--**	**2896,00**	**--** **231,68**	**3127,68**
53	**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**		**1412,39** **634,52**	**99,34** **0,11**	**5649,57** **2538,08**	**397,38** **0,44**	**2714,11**	**1548,50** **575,85**	**7773,91**
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,58	2,32	1094,00		2538,08				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0004							
30.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5475	2,19		181,00		396,39			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0004		2471,00		0,99			
30.5	147312 С	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0004	120285,00				48,11		
30.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,12	450,00				54,00		
30.7	147798 С	Бобышки скошенные	шт.	1	4	224,00				896,00		
30.8	187518 С	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	4	151,00				604,00		
30.9	187524 С	Пробки П-М27х2	шт.	1	4	278,00				1112,00		
54	**Ц13-120901-0103 1312-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на условное давление до 10 МПа для трубопроводов диаметром до 76 мм. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**5474,20** **3282,00**	**257,90** **89,38**	**21896,79** **13128,00**	**1031,58** **357,52**	**7737,21**	**8226,17** **2409,84**	**32532,80**
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3	12	1094,00		13128,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0817	0,3268							
31.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5127	2,0508		181,00		371,19			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,002		2471,00		4,94			
31.5	2663 С	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,0812	0,3248		2018,00		655,45			
31.6	147312 С	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00116	120285,00				139,53		
31.7	147570 С	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,01	0,04	281,00				11,24		
31.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,12	450,00				54,00		
31.9	147798 С	Бобышки скошенные	шт.	1	4	224,00				896,00		
31.10	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00005	0,0002	386204,00				77,24		
31.11	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	0,00008	572152,00				45,77		
31.12	149398 С	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т	0,00005	0,0002	797528,00				159,51		
31.13	187524 С	Пробки П-М27х2	шт.	1	4	278,00				1112,00		
31.14	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	0,005	0,02	262096,00				5241,92		

55	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	**кг**	**50**		**542,00** **–**	**–** **–**	**27100,00** **–**	**–** **–**	**27100,00**	**–** **2168,00**	**29268,00**
56	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**43**		**72,76** **69,34**	**1,13** **–**	**3128,77** **2981,55**	**48,38** **–**	**98,84**	**2921,92** **484,06**	**6534,75**
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	2,15	1384,00		2981,55				
33.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,645		75,00		48,38			
33.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0086	323,00				2,78		
33.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0086	388,00				3,34		
33.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	0,43	182,00				78,26		
33.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0215	673,00				14,47		
57	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**8,2**		**77,97** **36,64**	**2,22** **0,22**	**639,38** **300,44**	**18,21** **1,79**	**320,73**	**208,54** **67,83**	**915,75**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,2419	1242,00		300,44				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0016							
34.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00082		4255,00		3,49			
34.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00082		28,00		0,02			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00082		2471,00		2,03			
34.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,09184		138,00		12,67			
34.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000123	290315,00				35,71		
34.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000738	386204,00				285,02		
58	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ -177 серебристой** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**8,2**		**229,92** **32,16**	**5,71** **0,66**	**1885,32** **263,71**	**46,81** **5,38**	**1574,80**	**185,68** **165,68**	**2236,68**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,032	0,2624	1005,00		263,71				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0049							
35.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00164		4255,00		6,98			
35.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00164		28,00		0,05			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00328		2471,00		8,10			
35.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,028	0,2296		138,00		31,68			
35.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000213	290315,00				61,90		
35.8	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	1,476	1025,00				1512,90		
59	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука** *НР - 76%; СП - 8%*	**м трубопровод а**	**43**		**558,46** **239,70**	**61,77** **27,35**	**24013,78** **10306,93**	**2656,32** **1176,05**	**11050,53**	**8727,06** **2619,27**	**35360,11**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	9,07	1136,00		10306,93				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1,07							
36.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	1,075		2471,00		2656,32			
36.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,6149	3890,00				2391,96		

36.5	140806 С	Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м	1,5	64,5	131,00				8449,50		
36.6	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,086	2431,00				209,07		
60	**С121-110403-0210 2111-0403-0210 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 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**1**		**246,00**	**–**	**246,00**	**–**	**246,00**	**–**	**265,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**19,68**	
61	**С121-110403-0214 2111-0403-0214 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 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**7**		**324,00**	**–**	**2268,00**	**–**	**2268,00**	**–**	**2449,44**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**181,44**	
62	**С121-110403-0215 2111-0403-0215 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 9 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**5**		**363,00**	**–**	**1815,00**	**–**	**1815,00**	**–**	**1960,20**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**145,20**	
63	**С121-110403-0217 2111-0403-0217 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 9 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**30**		**491,00**	**–**	**14730,00**	**–**	**14730,00**	**–**	**15908,40**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1178,40**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**716927,19**	**6657,13**	**645477,61**	**57082,78**	**835930,77**
								64792,45	**2252,05**	**–**	**61920,80**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**27546,36**				
Материалы			Тенге					**10451,32**				
Всего заработная плата			Тенге						**16024,04**			
		Накладные расходы	Тенге					**9774,66**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2985,68**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**40306,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,65**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16024,04**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**45597,48**				
Материалы			Тенге					**12946,05**				
Всего заработная плата			Тенге						**12054,31**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**19059,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**9121,28**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4377,50**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**59096,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12054,31**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**643783,35**				
Материалы			Тенге					**72474,24**				

	Всего заработная плата		Тенге					38966,16			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				530547,00				
	Сдача и испытание		Тенге				159,43				
		Накладные расходы	Тенге				38186,83				
		Сметная прибыль	Тенге				54557,61				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				736527,80				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35,21
		Сметная заработная плата	Тенге					38966,16			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				835930,77				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								60,52
		Сметная заработная плата	Тенге					67044,50			
		РАЗДЕЛ 3.Узел управления -36 град.									
64	Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	м трубопровода	0,05	2796,51	43,59	139,83	2,18	101,07	36,52	190,46
		НР - 98%; СП - 8%			731,44	13,94	36,57	0,70		14,11	
65	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 5 0 мм. Прокладка**	м трубопровода	14	2144,58	36,27	30024,07	507,75	20883,99	8623,28	41739,14
		НР - 98%; СП - 8%			616,60	11,92	8632,33	166,94		3091,79	
66	Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	м трубопровода	5	1388,00	16,61	6940,01	83,05	5232,37	1620,51	9245,36
		НР - 98%; СП - 8%			324,92	5,80	1624,59	28,99		684,84	
67	Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	м трубопровода	16	1703,26	16,61	27252,12	265,76	21787,68	5185,62	35032,76
		НР - 98%; СП - 8%			324,92	5,80	5198,69	92,76		2595,02	
68	Е11-160301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	м трубопровода	12	1850,40	16,61	22204,85	199,32	18106,52	3889,22	28181,59
		НР - 98%; СП - 8%			324,92	5,80	3899,02	69,57		2087,53	
69	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходн ые на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	15	1890,70	112,77	28360,48	1691,55	4508,68	22038,68	54431,10
		НР - 98%; СП - 8%			1477,35	21,88	22160,25	328,20		4031,93	
70	С123-040902-2502 2304-0902-2502 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые JiP-FF, фланцевые, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	шт.	2	27656,00	--	55312,00	--	55312,00	--	59736,96
		СП - 8%			--	--	--	--		4424,96	
71	С123-020103-0803 2302-0103-0803 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 20 ГОСТ 12816-80**	шт.	4	991,00	--	3964,00	--	3964,00	--	4281,12

		СП - 8%			–	–	–	–		317,12	
72	С123-040902-2504 2304-0902-2504 РСНБ РК 2015	Краны шаровые JiP-FF, фланцевые, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	2	30950,00	–	61900,00	–	61900,00	–	66852,00
		СП - 8%			–	–	–	–		4952,00	
73	С123-020103-0805 2302-0103-0805 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 32 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1869,00	–	3738,00	–	3738,00	–	4037,04
		СП - 8%			–	–	–	–		299,04	
74	С123-040902-2505 2304-0902-2505 РСНБ РК 2015	Краны шаровые JiP-FF, фланцевые, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	6	43067,00	–	258402,00	–	258402,00	–	279074,16
		СП - 8%			–	–	–	–		20672,16	
75	С123-020103-0806 2302-0103-0806 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	6	2237,00	–	13422,00	–	13422,00	–	14495,76
		СП - 8%			–	–	–	–		1073,76	
76	С123-040902-2506 2304-0902-2506 РСНБ РК 2015	Краны шаровые JiP-FF, фланцевые, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	5	48556,00	–	242780,00	–	242780,00	–	262202,40
		СП - 8%			–	–	–	–		19422,40	
77	С123-020103-0807 2302-0103-0807 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	10	2866,00	–	28660,00	–	28660,00	–	30952,80
		СП - 8%			–	–	–	–		2292,80	
78	С123-040905-3301 2304-0905-3301 РСНБ РК 2015	Краны шаровые латунные типа Danfoss, с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элементом и заглушкой, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	7	4803,00	–	33621,00	–	33621,00	–	36310,68
		СП - 8%			–	–	–	–		2689,68	
79	С123-040905-3302 2304-0905-3302 РСНБ РК 2015	Краны шаровые латунные типа Danfoss, с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элементом и заглушкой, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	5	5896,00	–	29480,00	–	29480,00	–	31838,40
		СП - 8%			–	–	–	–		2358,40	
80	С123-041010-2704 2304-1010-2704 РСНБ РК 2015	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 110°С, типа Watts	шт.	3	2653,00	–	7959,00	–	7959,00	–	8595,72
		СП - 8%			–	–	–	–		636,72	
81	Е11-160602-0202 1116-0602-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбово м соединении	шт.	3	610,44	2,13	1831,31	6,39	344,52	1452,20	3546,19
		НР - 98%; СП - 8%			493,46	0,48	1480,39	1,44		262,68	
82	С123-041009-0805 2304-1009-0805 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 32 , типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	3	46365,00	–	139095,00	–	139095,00	–	150222,60
		СП - 8%			–	–	–	–		11127,60	
83	Е11-181001-0104 1118-1001-0104 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	1	1206,76	210,32	1206,76	210,32	20,71	1013,79	2398,19

		НР - 98%; СП - 8%			975,73	58,75	975,73	58,75		177,64	
84	С123-041013-1006 2304-1013-1006 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 2, Тмакс 110°С , PN 25, DN 50, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-20 10	шт.	1	39506,00	–	39506,00	–	39506,00	–	42666,48
		СП - 8%			–	–	–	–		3160,48	
85	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	3	1890,70	112,77	5672,10	338,31	901,74	4407,74	10886,22
		НР - 98%; СП - 8%			1477,35	21,88	4432,05	65,64		806,39	
86	С123-041001-3305 2304-1001-3305 РСНБ РК 2015	Клапан обратный пружинный 812 из нержавеющей стали, Тмакс 350°С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	шт.	3	54122,00	–	162366,00	–	162366,00	–	175355,28
		СП - 8%			–	–	–	–		12989,28	
87	С123-020103-0806 2302-0103-0806 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	6	2237,00	–	13422,00	–	13422,00	–	14495,76
		СП - 8%			–	–	–	–		1073,76	
88	Ц13-121305-0101 1312-1305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Клапан латунный регулирующий, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт .	1	3791,16	110,27	3791,16	110,27	398,89	2026,81	6283,41
		НР - 61%; СП - 8%			3282,00	40,64	3282,00	40,64		465,44	
89	С123-041005-2001 2304-1005-2001 РСНБ РК 2015	Клапан регулирующий трехходовой VRB 3 с внутренней резьбой, пропускной способностью 6,3 м3/ч, Тмакс 130°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1	146895,00	–	146895,00	–	146895,00	–	158646,60
		СП - 8%			–	–	–	–		11751,60	
90	Е11-160602-0301 1116-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резь бовом соединении	шт.	1	578,80	2,13	578,80	2,13	73,90	493,19	1157,75
		НР - 98%; СП - 8%			502,77	0,48	502,77	0,48		85,76	
91	С123-041005-3603 2304-1005-3603 РСНБ РК 2015	Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, Тмакс 200°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1	316891,00	–	316891,00	–	316891,00	–	342242,28
		СП - 8%			–	–	–	–		25351,28	
92	С123-041010-2202 2304-1010-2202 РСНБ РК 2015	Трубка импульсная AF, PN 25, с одним резьбовым штуцером G1/4, с двумя втулками, типа Danfoss	шт.	1	17246,00	–	17246,00	–	17246,00	–	18625,68
		СП - 8%			–	–	–	–		1379,68	
93	С123-041010-1701 2304-1010-1701 РСНБ РК 2015	Блок регулирующий AFP, диапазон на стройки давления от 0,05 бар до 0,35 бар, типа Dan foss ГОСТ 30815-2002	шт.	1	544307,00	–	544307,00	–	544307,00	–	587851,56
		СП - 8%			–	–	–	–		43544,56	
94	Е11-180801-0101 1118-0801-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Тепло счетчик. Установка	узел	1	24605,97	931,06	24605,97	931,06	12970,13	10836,09	38277,43
		НР - 98%; СП - 8%			10704,79	352,45	10704,79	352,45		2835,37	

95	С123-070502-0203 2307-0502-0203 РСНБ РК 2015	Тепловычислители модели ТСР-033, Q11,32 м3/ч, на один расходомер, DN 20, типа Взлет	комплект	1	224048,00	--	224048,00	--	224048,00	--	241971,84
		СП - 8%			--	--	--	--		17923,84	
96	Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	2	17625,60	396,65	35251,20	793,31	6579,91	27544,35	67819,19
		НР - 98%; СП - 8%			13938,99	114,25	27877,98	228,50		5023,64	
97	ПРАЙС ТОО "АХ Technology"	Стандартный насос G 2,0м3/час, Н	шт	2	154232,14	--	308464,29	--	308464,29	--	333141,43
		СП - 8%			--	--	--	--		24677,14	
98	Е11-160602-0301 1116-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	530,02	2,13	530,02	2,13	25,12	493,19	1105,07
		НР - 98%; СП - 8%			502,77	0,48	502,77	0,48		81,86	
99	С123-051401-0202 2305-1401-0202 РСНБ РК 2015	Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой,~230В, типа Danfoss	шт.	1	160911,00	--	160911,00	--	160911,00	--	173783,88
		СП - 8%			--	--	--	--		12872,88	
100	С123-051401-0601 2305-1401-0601 РСНБ РК 2015	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss	шт.	1	23294,00	--	23294,00	--	23294,00	--	25157,52
		СП - 8%			--	--	--	--		1863,52	
101	С123-051401-0403 2305-1401-0403 РСНБ РК 2015	Ключ программирования А 230, типа Danfoss	шт.	1	47806,00	--	47806,00	--	47806,00	--	51630,48
		СП - 8%			--	--	--	--		3824,48	
102	С123-051401-0701 2305-1401-0701 РСНБ РК 2015	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss	шт.	1	26294,00	--	26294,00	--	26294,00	--	28397,52
		СП - 8%			--	--	--	--		2103,52	
103	С123-051401-0703 2305-1401-0703 РСНБ РК 2015	Датчик поверхностный ESM-11, типа Danfoss	шт.	2	26294,00	--	52588,00	--	52588,00	--	56795,04
		СП - 8%			--	--	--	--		4207,04	
104	С123-051206-1503 2305-1206-1503 РСНБ РК 2015	Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16, присоединение Rp 1 1/4, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.	4	23310,00	--	93240,00	--	93240,00	--	100699,20
		СП - 8%			--	--	--	--		7459,20	
105	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	4	2093,75	--	8375,01	--	7022,45	1325,50	10476,55
		НР - 98%; СП - 8%			338,14	--	1352,55	--		776,04	
106	Ц13-120901-0103 1312-0901-0103 РСНБ РК 2015	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на условное давление до 10 МПа для трубопроводов диаметром до 76 мм. Монтаж оборудования	шт.	14	5474,20	257,90	76638,77	3610,54	27080,23	28791,58	113864,79
		НР - 61%; СП - 8%			3282,00	89,38	45948,00	1251,32		8434,43	

107	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	4	2475,99	–	9903,95	–	8874,28	1009,08	11786,07
		НР - 98%; СП - 8%			257,42	–	1029,67	–		873,04	
108	С123-040905-1806 2304-0905-1806 РСНБ РК 2015	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	10	1448,00	–	14480,00	–	14480,00	–	15638,40
		СП - 8%			–	–	–	–		1158,40	
109	Ц13-120901-0101 1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	14	1412,39	99,34	19773,50	1390,82	9499,40	5419,74	27208,70
		НР - 61%; СП - 8%			634,52	0,11	8883,28	1,53		2015,46	
110	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	15	72,76	1,13	1091,43	16,88	34,48	1019,27	2279,56
		НР - 98%; СП - 8%			69,34	–	1040,08	–		168,86	
111	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	8,1	77,97	2,22	631,58	17,99	316,82	206,00	904,59
		НР - 69%; СП - 8%			36,64	0,22	296,78	1,77		67,01	
112	Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	8,1	229,92	5,71	1862,33	46,24	1555,59	183,41	2209,40
		НР - 69%; СП - 8%			32,16	0,66	260,50	5,32		163,66	
113	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	60	542,00	–	32520,00	–	32520,00	–	35121,60
		СП - 8%			–	–	–	–		2601,60	
114	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	47,5	558,46	61,77	26526,85	2934,31	12206,98	9640,36	39060,59
		НР - 76%; СП - 8%			239,70	27,35	11385,56	1299,13		2893,38	
115	С121-110403-0210 2111-0403-0210 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 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	м	5	246,00	–	1230,00	–	1230,00	–	1328,40
		СП - 8%			–	–	–	–		98,40	
116	С121-110403-0214 2111-0403-0214 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 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	м	16	324,00	–	5184,00	–	5184,00	–	5598,72
		СП - 8%			–	–	–	–		414,72	

117	С121-110403-0215 2111-0403-0215 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 9 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77**	м	12	363,00	–	4356,00	–	4356,00	–	4704,48
		СП - 8%			–	–	–	–		348,48	
118	С121-110403-0217 2111-0403-0217 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 9 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77**	м	14	491,00	–	6874,00	–	6874,00	–	7423,92
		СП - 8%			–	–	–	–		549,92	
119	С121-110403-0221 2111-0403-0221 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 водяног о пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм , диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77**	м	0,5	661,00	–	330,50	–	330,50	–	356,94
		СП - 8%			–	–	–	–		26,44	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**				**3453777,89**	**13160,31**	**3279111,24**	**137256,12**	**3878316,73**
							161506,34	**3994,59**	**–**	**287282,72**	
Стоимость монтажных работ			Тенге				**324251,44**				
Материалы			Тенге				**36978,52**				
Всего заработная плата			Тенге					**59406,77**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**224048,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**36238,13**				
		Сметная прибыль	Тенге				**28839,17**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**389328,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**54,30**
		Сметная заработная плата	Тенге					**59406,77**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**46995,26**				
Материалы			Тенге				**14079,38**				
Всего заработная плата			Тенге					**13249,05**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**17974,50**				
		Накладные расходы	Тенге				**10029,77**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4562,00**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**61587,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11,71**
		Сметная заработная плата	Тенге					**13249,05**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				**3082531,19**				
Материалы			Тенге				**107467,55**				
Всего заработная плата			Тенге					**92845,12**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**2878563,29**				
Сдача и испытание			Тенге				**1277,92**				
		Накладные расходы	Тенге				**90988,22**				
		Сметная прибыль	Тенге				**253881,55**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**3427401,00**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								87,75
		Сметная заработная плата	Тенге					92845,12			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3878316,73				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								153,76
		Сметная заработная плата	Тенге					165500,93			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								5221188,34
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				355071,73				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					20806,73			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					6298,21			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4151047,38		
		- Накладные расходы	Тенге							307507,81	
		- Сметная прибыль	Тенге							386754,69	
Вентиляция											
		СИСТЕМА П1									
3	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**46,87**		**4762,69** **1537,77**	**47,56** **17,49**	**223227,41** **72075,14**	**2229,18** **819,68**	**148923,08**	**71436,92** **23573,15**	**318237,48**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	75,79	951,00		72075,14				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,6398							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,25591		4337,00		1109,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,25591		1562,00		399,73			
3.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,191933		59,00		11,32			
3.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,880922		181,00		159,45			
3.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,383865		2471,00		948,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,383865		1094,00		419,95			
3.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	2,348187	342,00				803,08		
3.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00703	404706,00				2845,29		
3.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000417	2426141,00				1012,05		
3.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000211	207096,00				43,68		
3.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	3,7496	450,00				1687,32		
3.12	188081 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	46,87	3041,00				142531,67		
4	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**9,2**		**4623,06** **1407,96**	**37,82** **13,73**	**42532,11** **12953,19**	**347,93** **126,33**	**29230,99**	**12817,93** **4428,00**	**59778,04**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,48	13,62	951,00		12953,19				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0107	0,0985							
4.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,039606		4337,00		171,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,039606		1562,00		61,86			
4.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,037674		59,00		2,22			
4.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,156492		181,00		28,33			
4.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,058926		2471,00		145,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,058926		1094,00		64,47			
4.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,46092	342,00				157,63		

4.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00138	404706,00				558,49		
4.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000082	2426141,00				198,65		
4.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000038	207096,00				7,81		
4.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,736	450,00				331,20		
4.12	188081 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	9,2	3041,00				27977,20		
5	**Е11-200101-0309 1120-0101-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**9,1**		**5059,41** **1407,96**	**40,18** **11,53**	**46040,66** **12812,40**	**365,60** **104,95**	**32862,66**	**12659,00** **4695,97**	**63395,64**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,48	13,47	951,00		12812,40				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0089	0,0812							
5.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00378	0,034398		4337,00		149,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,034398		1562,00		53,73			
5.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,165795	1,508734		51,00		76,95			
5.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,01911		59,00		1,13			
5.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,12517		181,00		22,66			
5.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005145	0,046819		2471,00		115,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005145	0,046819		1094,00		51,22			
5.8	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,45591	342,00				155,92		
5.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,001365	404706,00				552,42		
5.10	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000081	2426141,00				196,49		
5.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000037	207096,00				7,73		
5.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,728	450,00				327,60		
5.13	188082 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	9,1	3475,00				31622,50		
6	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**40,28**		**4848,41** **1218,23**	**37,82** **13,73**	**195293,89** **49070,34**	**1523,31** **553,10**	**144700,24**	**48630,98** **19513,99**	**263438,86**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	51,6	951,00		49070,34				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0107	0,4314							
6.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,173405		4337,00		752,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,173405		1562,00		270,86			
6.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,164947		59,00		9,73			
6.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,685163		181,00		124,01			
6.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,257993		2471,00		637,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,257993		1094,00		282,24			
6.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	2,066364	342,00				706,70		
6.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,004431	404706,00				1793,17		
6.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000338	2426141,00				820,89		
6.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000157	207096,00				32,53		
6.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	3,053224	450,00				1373,95		
6.12	188082 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	40,28	3475,00				139973,00		

7	**Е11-200101-0312 1120-0101-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,34**		**4348,59** **740,92**	**31,90** **9,53**	**10175,71** **1733,76**	**74,65** **22,30**	**8367,29**	**1720,95** **951,73**	**12848,39**
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,7791	1,82	951,00		1733,76				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	0,0174							
7.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00294	0,00688		4337,00		29,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	0,00688		1562,00		10,75			
7.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,105525	0,246928		51,00		12,59			
7.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,004914		59,00		0,29			
7.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,032187		181,00		5,83			
7.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004515	0,010565		2471,00		26,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,010565		1094,00		11,56			
7.8	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,024	0,05616	342,00				19,21		
7.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,00014	404706,00				56,82		
7.10	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,000026	2426141,00				62,45		
7.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000008	207096,00				1,60		
7.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0909	0,212706	450,00				95,72		
7.13	188082 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	2,34	3475,00				8131,50		
8	**Е11-200501-0106 1120-0501-0106 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**заслонка**	**13**		**1471,34** **1098,53**	**39,87** **11,49**	**19127,43** **14280,90**	**518,29** **149,33**	**4328,24**	**14141,63** **2661,52**	**35930,58**
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,11	14,47	987,00		14280,90				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,1365							
8.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273	3,549		51,00		181,00			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,1365		2471,00		337,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,1365		1094,00		149,33			
8.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	0,0026	404706,00				1052,24		
8.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	7,28	450,00				3276,00		
		СИСТЕМА П2										
18	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,78**		**4762,69** **1537,77**	**47,56** **17,49**	**3714,90** **1199,46**	**37,10** **13,64**	**2478,34**	**1188,84** **392,30**	**5296,04**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	1,26	951,00		1199,46				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,0106							
18.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,004259		4337,00		18,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,004259		1562,00		6,65			
18.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,003194		59,00		0,19			
18.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,01466		181,00		2,65			
18.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,006388		2471,00		15,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,006388		1094,00		6,99			
18.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,039078	342,00				13,36		
18.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000117	404706,00				47,35		
18.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000007	2426141,00				16,84		
18.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000004	207096,00				0,73		

18.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0624	450,00				28,08		
18.12	188081 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	0,78	3041,00				2371,98		
19	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**5,54**		**4623,06** **1407,96**	**37,82** **13,73**	**25611,73** **7800,07**	**209,51** **76,07**	**17602,14**	**7718,62** **2666,43**	**35996,78**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,48	8,2	951,00		7800,07				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0107	0,0593							
19.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,02385		4337,00		103,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,02385		1562,00		37,25			
19.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,022686		59,00		1,34			
19.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,094235		181,00		17,06			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,035484		2471,00		87,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,035484		1094,00		38,82			
19.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,277554	342,00				94,92		
19.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000831	404706,00				336,31		
19.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000049	2426141,00				119,62		
19.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000023	207096,00				4,70		
19.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,4432	450,00				199,44		
19.12	188081 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	5,54	3041,00				16847,14		
21	**Е11-200101-0311 1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,728**		**4540,47** **916,67**	**35,26** **12,78**	**7845,94** **1584,00**	**60,93** **22,08**	**6201,00**	**1573,97** **753,59**	**10173,50**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9639	1,67	951,00		1584,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0172							
21.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00399	0,006895		4337,00		29,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00399	0,006895		1562,00		10,77			
21.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,007076		59,00		0,42			
21.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,027942		181,00		5,06			
21.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,010342		2471,00		25,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005985	0,010342		1094,00		11,31			
21.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,046483	342,00				15,90		
21.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,000138	404706,00				55,95		
21.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,000019	2426141,00				46,12		
21.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000006	207096,00				1,18		
21.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,171245	450,00				77,06		
21.12	188082 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	1,728	3475,00				6004,80		
22	**Е11-200501-0106 1120-0501-0106 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**заслонка**	**3**		**1471,34** **1098,53**	**39,87** **11,49**	**4414,02** **3295,59**	**119,61** **34,46**	**998,82**	**3263,45** **614,20**	**8291,67**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,11	3,34	987,00		3295,59				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0315							

22.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273	0,819		51,00		41,77			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0315		2471,00		77,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0315		1094,00		34,46			
22.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	0,0006	404706,00				242,82		
22.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	1,68	450,00				756,00		
		В3										
49	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм , диаметр до 200 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,7885**		**4470,69** **1537,77**	**47,56** **17,49**	**21407,91** **7363,60**	**227,75** **83,74**	**13816,57**	**7298,39** **2296,50**	**31002,81**
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	7,74	951,00		7363,60				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0654							
49.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,026145		4337,00		113,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,026145		1562,00		40,84			
49.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,019609		59,00		1,16			
49.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,09		181,00		16,29			
49.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,039218		2471,00		96,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,039218		1094,00		42,90			
49.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,239904	342,00				82,05		
49.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000718	404706,00				290,69		
49.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000043	2426141,00				103,40		
49.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000022	207096,00				4,46		
49.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,38308	450,00				172,39		
49.12	188076 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	4,7885	2749,00				13163,59		
		В4										
54	**С123-050306-0330 2305-0306-0330 РСНБ РК 2015**	**Вентиляционные решетки регулируемые однорядные, пластмассовые, размерами 150 мм х 200 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**1786,00** **--**	**--** **--**	**1786,00** **--**	**--** **--**	**1786,00**	**--** **142,88**	**1928,88**
55	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,57**		**4470,69** **1537,77**	**47,56** **17,49**	**7018,99** **2414,29**	**74,67** **27,46**	**4530,02**	**2392,92** **752,95**	**10164,86**
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	2,54	951,00		2414,29				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,0214							
55.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,008572		4337,00		37,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,008572		1562,00		13,39			
55.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,006429		59,00		0,38			
55.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,029508		181,00		5,34			
55.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,012858		2471,00		31,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,012858		1094,00		14,07			
55.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,078657	342,00				26,90		
55.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000236	404706,00				95,31		
55.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000014	2426141,00				33,90		
55.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000007	207096,00				1,46		
55.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1256	450,00				56,52		

55.12	188076 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	1,57	2749,00				4315,93		
		В7										
75	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,04275**		**4470,69**	**47,56**	**18073,89**	**192,28**	**11664,81**	**6161,76**	**26174,50**
		НР - 98%; СП - 8%				**1537,77**	**17,49**	**6216,81**	**70,70**		**1938,85**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	6,54	951,00		6216,81				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,0552							
75.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,022073		4337,00		95,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,022073		1562,00		34,48			
75.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,016555		59,00		0,98			
75.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,075983		181,00		13,75			
75.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,03311		2471,00		81,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,03311		1094,00		36,22			
75.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,202542	342,00				69,27		
75.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000606	404706,00				245,42		
75.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000036	2426141,00				87,29		
75.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000018	207096,00				3,77		
75.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,32342	450,00				145,54		
75.12	188076 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	4,04275	2749,00				11113,52		
		В11										
87	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,9141**		**4470,69**	**47,56**	**21969,43**	**233,72**	**14178,97**	**7489,83**	**31816,00**
		НР - 98%; СП - 8%				**1537,77**	**17,49**	**7556,74**	**85,94**		**2356,74**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	7,95	951,00		7556,74				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,0671							
87.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,026831		4337,00		116,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,026831		1562,00		41,91			
87.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,020123		59,00		1,19			
87.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,092361		181,00		16,72			
87.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,040246		2471,00		99,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,040246		1094,00		44,03			
87.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,246196	342,00				84,20		
87.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000737	404706,00				298,31		
87.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000044	2426141,00				106,11		
87.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000022	207096,00				4,58		
87.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,393128	450,00				176,91		
87.12	188076 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	4,9141	2749,00				13508,86		
		В12,В13										
93	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм , диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6,24075**		**4470,69**	**47,56**	**27900,48**	**296,82**	**18006,84**	**9511,84**	**40405,30**
		НР - 98%; СП - 8%				**1537,77**	**17,49**	**9596,82**	**109,14**		**2992,99**	

93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	10,09	951,00		9596,82				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,0852							
93.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,034074		4337,00		147,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,034074		1562,00		53,22			
93.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,025556		59,00		1,51			
93.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,117295		181,00		21,23			
93.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,051112		2471,00		126,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,051112		1094,00		55,92			
93.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,312662	342,00				106,93		
93.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000936	404706,00				378,85		
93.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000056	2426141,00				134,75		
93.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000028	207096,00				5,82		
93.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,49926	450,00				224,67		
93.12	188076 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	6,24075	2749,00				17155,82		
		В14										
99	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,57**		**4470,69** **1537,77**	**47,56** **17,49**	**7018,99** **2414,29**	**74,67** **27,46**	**4530,02**	**2392,92** **752,95**	**10164,86**
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	2,54	951,00		2414,29				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,0214							
99.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,008572		4337,00		37,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,008572		1562,00		13,39			
99.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,006429		59,00		0,38			
99.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,029508		181,00		5,34			
99.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,012858		2471,00		31,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,012858		1094,00		14,07			
99.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,078657	342,00				26,90		
99.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000236	404706,00				95,31		
99.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000014	2426141,00				33,90		
99.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000007	207096,00				1,46		
99.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1256	450,00				56,52		
99.12	188076 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	1,57	2749,00				4315,93		
		В15										
113	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,40699**		**4470,69** **1537,77**	**47,56** **17,49**	**19702,30** **6776,92**	**209,60** **77,07**	**12715,77**	**6716,91** **2113,54**	**28532,75**
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	7,13	951,00		6776,92				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0602							
113.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,024062		4337,00		104,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,024062		1562,00		37,58			
113.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,018047		59,00		1,06			
113.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,082829		181,00		14,99			
113.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,036093		2471,00		89,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,036093		1094,00		39,49			
113.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,22079	342,00				75,51		
113.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000661	404706,00				267,53		

113.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000039	2426141,00				95,16		
113.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00002	207096,00				4,11		
113.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,352559	450,00				158,65		
113.12	188076 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	4,40699	2749,00				12114,82		
114	**Е11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**8,78886**		**4458,59**	**36,00**	**39185,91**	**316,38**	**28162,67**	**10573,41**	**53740,06**
						1218,23	**9,37**	**10706,86**	**82,33**		**3980,75**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	11,26	951,00		10706,86				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,0646							
114.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002835	0,024916		4337,00		108,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002835	0,024916		1562,00		38,92			
114.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,185325	1,628795		51,00		83,07			
114.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002835	0,024916		59,00		1,47			
114.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,142116		181,00		25,72			
114.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004515	0,039682		2471,00		98,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,039682		1094,00		43,41			
114.8	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,450869	342,00				154,20		
114.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000967	404706,00				391,26		
114.10	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000074	2426141,00				179,11		
114.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000034	207096,00				7,10		
114.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,666196	450,00				299,79		
114.13	188078 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	8,78886	3087,00				27131,21		
		ВЕ1-ВЕ25										
116	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**70,58092**		**4470,69**	**47,56**	**315545,60**	**3356,90**	**203651,69**	**107575,93**	**456971,25**
						1537,77	**17,49**	**108537,01**	**1234,35**		**33849,72**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	114,13	951,00		108537,01				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,9634							
116.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,385372		4337,00		1671,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,385372		1562,00		601,95			
116.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,289029		59,00		17,05			
116.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	1,326568		181,00		240,11			
116.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,578058		2471,00		1428,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,578058		1094,00		632,40			
116.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	3,536104	342,00				1209,35		
116.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,010587	404706,00				4284,68		
116.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000628	2426141,00				1524,03		
116.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000318	207096,00				65,78		
116.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	5,646474	450,00				2540,91		
116.12	188076 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	70,58092	2749,00				194026,95		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1504288,24**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**338388,21**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**10468,89**			

	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**3720,14**			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**708736,19**		
	- Накладные расходы	Тенге							**335266,19**	
	- Сметная прибыль	Тенге							**111428,76**	

Горячее водоснабжение

1	**Е11-160301-0203 1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**5**		**2141,32** **368,68**	**18,90** **6,78**	**10706,60** **1843,39**	**94,48** **33,91**	**8768,73**	**1839,76** **1003,71**	**13550,07**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	1,69	1094,00		1843,39				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0295							
1.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,004		5783,00		23,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,004		1094,00		4,38			
1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0035		4337,00		15,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0035		1562,00		5,47			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,022		2471,00		54,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,022		1094,00		24,07			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,0695		26,00		1,81			
1.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,02	561,00				11,22		
1.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,00001	628270,00				5,97		
1.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,0171	246,00				4,21		
1.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,003	323,00				0,97		
1.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0265	388,00				10,28		
1.12	157968 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	5	1743,00				8715,00		
1.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,0345	182,00				6,28		
1.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,022	673,00				14,81		
2	**Е11-160301-0204 1116-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**5**		**2428,12** **368,68**	**18,90** **6,78**	**12140,61** **1843,39**	**94,48** **33,91**	**10202,74**	**1839,76** **1118,43**	**15098,79**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	1,69	1094,00		1843,39				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0295							
2.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,004		5783,00		23,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,004		1094,00		4,38			
2.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0035		4337,00		15,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0035		1562,00		5,47			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,022		2471,00		54,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,022		1094,00		24,07			
2.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,0695		26,00		1,81			
2.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,02	561,00				11,22		
2.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,00001	628270,00				5,97		
2.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,0171	246,00				4,21		
2.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,003	323,00				0,97		
2.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0265	388,00				10,28		
2.12	157969 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	5	2029,00				10145,00		
2.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,0565	182,00				10,28		

2.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,022	673,00				14,81		
3	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб или встык**	**м трубопровода**	**45**		**1307,32**	**14,91**	**58829,43**	**670,98**	**6663,87**	**50468,20**	**118041,44**
		НР - 98%; СП - 8%				**1144,32**	**0,08**	**51494,58**	**3,59**		**8743,81**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	47,07	1094,00		51494,58				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0027							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00135		4337,00		5,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00135		1562,00		2,11			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00135		2471,00		3,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00135		1094,00		1,48			
3.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	3,9735		18,00		71,52			
3.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	9,081		65,00		590,26			
3.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,098	4,41	67,00				295,47		
3.8	154839 С	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	0,99	44,55	138,00				6147,90		
3.9	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,98	44,1	5,00				220,50		
4	**Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**138**		**1503,95**	**17,89**	**207545,42**	**2469,51**	**34613,42**	**167071,20**	**404585,94**
		НР - 98%; СП - 8%				**1235,24**	**0,13**	**170462,49**	**18,33**		**29969,33**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,13	155,82	1094,00		170462,49				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0138							
4.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	0,0069		4337,00		29,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0069		1562,00		10,78			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,0069		2471,00		17,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0069		1094,00		7,55			
4.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	9,2046		18,00		165,68			
4.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	34,7208		65,00		2256,85			
4.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0707	9,7566	67,00				653,69		
4.8	154840 С	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25х4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	0,99	136,62	245,00				33471,90		
4.9	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,707	97,566	5,00				487,83		
5	**Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**70**		**1777,32**	**21,12**	**124412,10**	**1478,47**	**28587,07**	**92474,20**	**234237,21**
		НР - 98%; СП - 8%				**1347,81**	**0,21**	**94346,56**	**14,87**		**17350,90**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,23	86,24	1094,00		94346,56				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0112							
5.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,0056		4337,00		24,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0056		1562,00		8,75			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	0,0056		2471,00		13,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0056		1094,00		6,13			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	3,731		18,00		67,16			
5.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3018	21,126		65,00		1373,19			

5.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0551	3,857	67,00				258,42		
5.8	154841 С	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32х5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	0,99	69,3	406,00				28135,80		
5.9	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,551	38,57	5,00				192,85		
6	**Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный д иаметр до 40 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**25**		**2149,10**	**24,97**	**53727,61**	**624,21**	**15866,37**	**36500,09**	**97445,92**
		НР - 98%; СП - 8%				**1489,48**	**0,32**	**37237,03**	**7,97**		**7218,22**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,36	34,04	1094,00		37237,03				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,006							
6.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,003		4337,00		13,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,003		1562,00		4,69			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,003		2471,00		7,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,003		1094,00		3,28			
6.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045	1,125		18,00		20,25			
6.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3591	8,9775		65,00		583,54			
6.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0344	0,86	67,00				57,62		
6.8	154842 С	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40х6,7 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	0,99	24,75	637,00				15765,75		
6.9	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,344	8,6	5,00				43,00		
7	**Е11-160501-0205 1116-0501-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный д иаметр до 50 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**46**		**2640,80**	**28,71**	**121476,85**	**1320,86**	**45928,08**	**72764,89**	**209781,08**
		НР - 98%; СП - 8%				**1613,65**	**0,48**	**74227,90**	**21,99**		**15539,34**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,48	67,85	1094,00		74227,90				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0166							
7.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,00828		4337,00		35,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,00828		1562,00		12,93			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00018	0,00828		2471,00		20,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,00828		1094,00		9,06			
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03	1,38		18,00		24,84			
7.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,4146	19,0716		65,00		1239,65			
7.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0298	1,3708	67,00				91,84		
7.8	154843 С	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-50х8,3 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	0,99	45,54	1005,00				45767,70		
7.9	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,298	13,708	5,00				68,54		
8	**С121-130205-0702 2113-0205-0702 РСНБ РК 2015**	**Анкер забиваемый размерами 8 мм х 30 мм**	**1000 шт.**	**0,354**		**12462,00**	**--**	**4411,55**	**--**	**4411,55**	**--**	**4764,47**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**352,92**	
9	**С121-130206-1701 2113-0206-1701 РСНБ РК 2015**	**Шпилька резьбовая размерами 8 мм х 1000 мм ГОСТ 1759.0-87**	**1000 шт.**	**0,013**		**75622,00**	**--**	**983,09**	**--**	**983,09**	**--**	**1061,73**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78,65**	

10	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**8**		**542,00**	**–**	**4336,00**	**–**	**4336,00**	**–**	**4682,88**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**346,88**	
11	**С123-020601-1201 2302-0601-1201 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой до DN 50**	**шт.**	**354**		**69,00**	**–**	**24426,00**	**–**	**24426,00**	**–**	**26380,08**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1954,08**	
12	**С123-040501-0101 2304-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**5**		**358,00**	**–**	**1790,00**	**–**	**1790,00**	**–**	**1933,20**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**143,20**	
13	**С123-040501-0102 2304-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**22**		**455,00**	**–**	**10010,00**	**–**	**10010,00**	**–**	**10810,80**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**800,80**	
14	**Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбово м соединении**	**шт.**	**2**		**514,48**	**2,13**	**1028,97**	**4,26**	**147,80**	**860,31**	**2040,42**
		НР - 98%; СП - 8%				**438,45**	**0,48**	**876,90**	**0,96**		**151,14**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,3722	0,7444	1178,00		876,90				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	0,00088		2471,00		2,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00044	0,00088		1094,00		0,96			
14.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	0,116		18,00		2,09			
14.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,02	455,00				9,10		
14.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	323,00				6,46		
14.7	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	388,00				7,76		
14.8	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,18	542,00				97,56		
14.9	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	673,00				26,92		
15	**С123-041009-0803 2304-1009-0803 РСНБ РК 2015**	**Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 20 , типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**32548,00**	**–**	**65096,00**	**–**	**65096,00**	**–**	**70303,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5207,68**	
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ № 2										
16	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**1865,99**	**88,06**	**3731,98**	**176,12**	**601,16**	**2917,05**	**7180,95**
		НР - 98%; СП - 8%				**1477,35**	**10,94**	**2954,70**	**21,88**		**531,92**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	2,94	1005,00		2954,70				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
16.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		181,00		126,70			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2471,00		49,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1094,00		21,88			
16.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	188705,00				415,15		
16.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	207096,00				57,99		
16.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	32005,00				128,02		

17	**С123-040902-3206 2304-0902-3206 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"П", Т до +120°С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 213 45-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**3462,00** **–**	**–** **–**	**6924,00** **–**	**–** **–**	**6924,00**	**–** **553,92**	**7477,92**
18	**Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**фильтр**	**1**		**977,95** **818,08**	**145,37** **41,05**	**977,95** **818,08**	**145,37** **41,05**	**14,50**	**841,94** **145,59**	**1965,48**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	0,7725	1059,00		818,08				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0371	0,0371							
18.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,00103		4337,00		4,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,00103		1562,00		1,61			
18.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	0,28634		181,00		51,83			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	0,03605		2471,00		89,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	0,03605		1094,00		39,44			
18.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	207096,00				14,50		
19	**С123-041013-1802 2304-1013-1802 РСНБ РК 2015**	**Фильтр латунный сетчатый с резьбой 3/4", Т до +120°С, PN 20, DN 20, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**1359,00** **–**	**–** **–**	**1359,00** **–**	**–** **–**	**1359,00**	**–** **108,72**	**1467,72**
20	**С123-020101-1001 2302-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 28 мм х 2,5 мм - 22 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**189,00** **–**	**–** **–**	**378,00** **–**	**–** **–**	**378,00**	**–** **30,24**	**408,24**
21	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**счетчик (водомер)**	**1**		**479,47** **434,19**	**24,71** **10,94**	**479,47** **434,19**	**24,71** **10,94**	**20,57**	**436,23** **73,26**	**988,95**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	0,41	1059,00		434,19				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
21.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2471,00		24,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1094,00		10,94			
21.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	323,00				3,23		
21.5	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	388,00				3,88		
21.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	673,00				13,46		
22	**С123-030301-0402 2303-0301-0402 РСНБ РК 2015**	**Счетчики горячей воды одноструйные(квартирные) модели Residia-jet, DN 20, Qnom 2,5 м3/ч, Tmax 90°С, типа Sensus** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**8175,00** **–**	**–** **–**	**8175,00** **–**	**–** **–**	**8175,00**	**–** **654,00**	**8829,00**
23	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Манометры с трехходовым краном и трубкой сифоном. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**комплек т**	**1**		**2703,99** **257,42**	**–** **–**	**2703,99** **257,42**	**–** **–**	**2446,57**	**252,27** **236,50**	**3192,76**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,2266	1136,00		257,42				
23.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	323,00				3,23		
23.3	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	388,00				3,88		
23.4	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	673,00				13,46		

23.5	262754 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	1	2426,00				2426,00		
24	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**1865,99**	**88,06**	**1865,99**	**88,06**	**300,58**	**1458,52**	**3590,47**
		НР - 98%; СП - 8%				**1477,35**	**10,94**	**1477,35**	**10,94**		**265,96**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	1,47	1005,00		1477,35				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
24.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		181,00		63,35			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2471,00		24,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1094,00		10,94			
24.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	188705,00				207,58		
24.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	207096,00				28,99		
24.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	32005,00				64,01		
25	**С123-040905-3301 2304-0905-3301 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые латунные типа Danfoss, с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элем ентом и заглушкой, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 1 5 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**4803,00**	**–**	**4803,00**	**–**	**4803,00**	**–**	**5187,24**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**384,24**	
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ № 3										
26	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**1865,99**	**88,06**	**3731,98**	**176,12**	**601,16**	**2917,05**	**7180,95**
		НР - 98%; СП - 8%				**1477,35**	**10,94**	**2954,70**	**21,88**		**531,92**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	2,94	1005,00		2954,70				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
26.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		181,00		126,70			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2471,00		49,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1094,00		21,88			
26.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	188705,00				415,15		
26.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	207096,00				57,99		
26.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	32005,00				128,02		
27	**С123-040902-3206 2304-0902-3206 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"П", Т до +120°С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 213 45-2005**	**шт.**	**2**		**3462,00**	**–**	**6924,00**	**–**	**6924,00**	**–**	**7477,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**553,92**	
28	**Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Ус тановка**	**фильтр**	**1**		**977,95**	**145,37**	**977,95**	**145,37**	**14,50**	**841,94**	**1965,48**
		НР - 98%; СП - 8%				**818,08**	**41,05**	**818,08**	**41,05**		**145,59**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	0,7725	1059,00		818,08				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0371	0,0371							
28.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,00103		4337,00		4,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,00103		1562,00		1,61			
28.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	0,28634		181,00		51,83			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	0,03605		2471,00		89,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	0,03605		1094,00		39,44			
28.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	207096,00				14,50		

29	**С123-041013-1802 2304-1013-1802 РСНБ РК 2015**	**Фильтр латунный сетчатый с резьбой 3/4" , Т до +120°С, PN 20, DN 20, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**		**1359,00**	**–**	**1359,00**	**–**	**1359,00**	**–**	**1467,72**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**108,72**	
30	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**479,47**	**24,71**	**479,47**	**24,71**	**20,57**	**436,23**	**988,95**
		НР - 98%; СП - 8%				**434,19**	**10,94**	**434,19**	**10,94**		**73,26**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	0,41	1059,00		434,19				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
30.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2471,00		24,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1094,00		10,94			
30.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	323,00				3,23		
30.5	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	388,00				3,88		
30.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	673,00				13,46		
31	**С123-030301-0402 2303-0301-0402 РСНБ РК 2015**	**Счетчики горячей воды одноструйные(квартирные) модели Residia-jet, DN 20, Qnom 2,5 м3/ч, Tmax 90°С, типа Sensus**	**шт.**	**1**		**8175,00**	**–**	**8175,00**	**–**	**8175,00**	**–**	**8829,00**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**654,00**	
32	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Манометры с трехходовым краном и трубкой сифоном. Установка**	**комплек т**	**1**		**2703,99**	**–**	**2703,99**	**–**	**2446,57**	**252,27**	**3192,76**
		НР - 98%; СП - 8%				**257,42**	**–**	**257,42**	**–**		**236,50**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,2266	1136,00		257,42				
32.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	323,00				3,23		
32.3	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	388,00				3,88		
32.4	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	673,00				13,46		
32.5	262754 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	1	2426,00				2426,00		
33	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**1865,99**	**88,06**	**1865,99**	**88,06**	**300,58**	**1458,52**	**3590,47**
		НР - 98%; СП - 8%				**1477,35**	**10,94**	**1477,35**	**10,94**		**265,96**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	1,47	1005,00		1477,35				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
33.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		181,00		63,35			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2471,00		24,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1094,00		10,94			
33.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	188705,00				207,58		
33.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	207096,00				28,99		
33.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	32005,00				64,01		
34	**С123-040905-3301 2304-0905-3301 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые латунные типа Danfoss, с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элем ентом и заглушкой, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 1 5 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**4803,00**	**–**	**4803,00**	**–**	**4803,00**	**–**	**5187,24**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**384,24**	

35	**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%*	**шт.**	**1**		**1865,99** **1477,35**	**88,06** **10,94**	**1865,99** **1477,35**	**88,06** **10,94**	**300,58**	**1458,52** **265,96**	**3590,47**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	1,47	1005,00		1477,35				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
35.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		181,00		63,35			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2471,00		24,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1094,00		10,94			
35.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	188705,00				207,58		
35.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	207096,00				28,99		
35.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	32005,00				64,01		
36	**С123-041001-5402 2304-1001-5402 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный с резьбой 3/4" , Т до +100°С, PN 16, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 11823-9 1** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**2542,00** **–**	**–** **–**	**2542,00** **–**	**–** **–**	**2542,00**	**–** **203,36**	**2745,36**
37	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горя чего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**334**		**72,76** **69,34**	**1,13** **–**	**24302,54** **23159,03**	**375,75** **–**	**767,77**	**22695,85** **3759,87**	**50758,26**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	16,73	1384,00		23159,03				
37.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	5,01		75,00		375,75			
37.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0668	323,00				21,58		
37.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0668	388,00				25,92		
37.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	3,34	182,00				607,88		
37.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,167	673,00				112,39		
38	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука** *НР - 76%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**254**		**558,46** **239,70**	**61,77** **27,35**	**141848,84** **60882,78**	**15690,85** **6946,90**	**65275,21**	**51550,56** **15471,95**	**208871,35**
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	53,59	1136,00		60882,78				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	6,35							
38.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	6,35		2471,00		15690,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	6,35		1094,00		6946,90			
38.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3,6322	3890,00				14129,26		
38.5	140806 С	Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м	1,5	381	131,00				49911,00		
38.6	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,508	2431,00				1234,95		
39	**С121-110403-0308 2111-0403-0308 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 вод яного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77** *СП - 8%*	**м**	**151,8**		**323,00** **–**	**–** **–**	**49031,40** **–**	**–** **–**	**49031,40**	**–** **3922,51**	**52953,91**

40	**С121-110403-0310 2111-0403-0310 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 водя ного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 1 3 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**77**	**377,00**	**--**	**29029,00**	**--**	**29029,00**	**--**	**31351,32**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2322,32**	
41	**С121-110403-0312 2111-0403-0312 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 водя ного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 1 3 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**27,5**	**428,00**	**--**	**11770,00**	**--**	**11770,00**	**--**	**12711,60**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**941,60**	
42	**С121-110403-0314 2111-0403-0314 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 водя ного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 1 3 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**50,6**	**608,00**	**--**	**30764,80**	**--**	**30764,80**	**--**	**33225,98**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2461,18**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1691095,20**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**529734,86**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**23780,45**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**7262,99**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**500978,21**		
		- Накладные расходы	Тенге							**511335,36**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**125266,31**	
Электрооборудование и электроосвещение											
РАЗДЕЛ 1.Основное оборудование											
		Молниеприемная сетка									
103	**Ц13-080208-0208 1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметро м8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**545**	**336,02**	**14,90**	**183129,12**	**8121,86**	**76890,91**	**71790,21**	**275312,87**
		НР - 72%; СП - 8%			**180,03**	**2,92**	**98116,35**	**1592,27**		**20393,55**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,17	92,65	1059,00		98116,35			
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	1,2						
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,5995		4697,00		2815,85		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,5995		1562,00		936,42		
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	18,312		181,00		3314,47		
1.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,5995		3322,00		1991,54		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,5995		1094,00		655,85		
1.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,082	44,69	194,00				8669,86	
1.7	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,082	44,69	287,00				12826,03	

1.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,004905	235559,00				1155,42		
1.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,015	8,175	229,00				1872,08		
1.10	247900 С	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,218	220167,00				47996,41		
1.11	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00004	0,0218	200510,00				4371,12		
		Молниезащита и заземление										
104	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**198**		**588,14** **148,26**	**23,31** **5,84**	**116450,89** **29355,48**	**4614,81** **1156,95**	**82480,61**	**21968,95** **11073,59**	**149493,43**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	27,72	1059,00		29355,48				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,8712							
2.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,4356		4697,00		2046,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,4356		1562,00		680,41			
2.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	6,1974		181,00		1121,73			
2.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,4356		3322,00		1447,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,4356		1094,00		476,55			
2.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,001782	235559,00				419,77		
2.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	7,326	1477,00				10820,50		
2.8	279799 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,2574	276769,00				71240,34		
105	**Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**3840,95** **953,10**	**184,04** **50,46**	**38409,51** **9531,00**	**1840,36** **504,64**	**27038,15**	**7225,66** **3650,81**	**49285,98**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	9	1059,00		9531,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,38							
3.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,19		4697,00		892,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,19		1562,00		296,78			
3.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	1,75		181,00		316,75			
3.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,019	0,19		3322,00		631,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,19		1094,00		207,86			
3.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,00065	235559,00				153,11		
3.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	2	1477,00				2954,00		
3.8	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	0,116	206302,00				23931,03		

106	**Ц13-080208-0208 1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**45**		**336,02**	**14,90**	**15120,75**	**670,61**	**6348,79**	**5927,63**	**22732,26**
		НР - 72%; СП - 8%				**180,03**	**2,92**	**8101,35**	**131,47**		**1683,87**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,17	7,65	1059,00		8101,35				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,099							
4.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,0495		4697,00		232,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0495		1562,00		77,32			
4.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	1,512		181,00		273,67			
4.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,0495		3322,00		164,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0495		1094,00		54,15			
4.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,082	3,69	194,00				715,86		
4.7	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,082	3,69	287,00				1059,03		
4.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000405	235559,00				95,40		
4.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,015	0,675	229,00				154,57		
4.10	247900 С	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,018	220167,00				3963,01		
4.11	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00004	0,0018	200510,00				360,92		
		Земляные работы под заземлитель горизонтальный Т1=196м										
107	**Е11-010107-0902 1101-0107-0902 РСНБ РК 2015**	**Каналы. Устройство канавокопателям и фрезерными на тракторе 103 кВт (140 л с), без предварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**35,64**		**150,42**	**150,42**	**5361,00**	**5361,00**	**–**	**904,54**	**6766,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**35,25**	**–**	**1256,30**		**501,24**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,9612							
5.2	607 С	Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	маш.-ч	0,0269	0,958716		5577,00		5346,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0269	0,958716		1307,00		1253,04			
5.3	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00007	0,002495		185,00		0,46			
5.4	1830 С	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00007	0,002495		5525,00		13,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,002495		1307,00		3,26			
108	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**35,64**		**30,68**	**30,68**	**1093,59**	**1093,59**	**–**	**270,32**	**1473,03**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**10,53**	**–**	**375,45**		**109,11**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,2873							
6.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,287258		3807,00		1093,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,287258		1307,00		375,45			
109	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**35,64**		**132,23**	**63,00**	**4712,61**	**2245,32**	**–**	**2513,36**	**7804,04**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,23**	**28,72**	**2467,29**	**1023,49**		**578,08**	

7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,85	641,00		2467,29				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,9356							
7.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,93555		2344,00		2192,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,93555		1094,00		1023,49			
7.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,7422		14,00		52,39			
110	**Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**яма**	**10**		**836,00** **150,14**	**685,86** **278,39**	**8359,96** **1501,36**	**6858,60** **2783,91**	**–**	**3085,39** **915,63**	**12360,98**
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,196	1,96	766,00		1501,36				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	2,13							
8.3	1068 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	2,13		3220,00		6858,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	2,13		1307,00		2783,91			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**372637,43** **149072,83**	**30806,16** **8824,49**	**192758,45** **–**	**113686,07** **38905,88**	**525229,38**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**353110,27**				
	Материалы		Тенге					**192758,45**				
	Всего заработная плата		Тенге						**148489,52**			
		Накладные расходы	Тенге					**106912,45**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36801,82**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**496824,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**139,57**
		Сметная заработная плата	Тенге						**148489,52**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19527,16**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9407,80**			
		Накладные расходы	Тенге					**6773,61**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2104,06**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28404,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9407,80**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**525229,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**149,69**
		Сметная заработная плата	Тенге						**157897,31**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**									**525229,38**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**149072,83**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**30806,16**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**8824,49**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**192758,45**		
		- Накладные расходы	Тенге								**113686,07**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**38905,88**	

в т.ч. С-сть оборудования **в т.ч. Прочие**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2-1-3 Отопление, теплоснабжение установок П1,П2, Узел управления	Тенге			5 221 188	0,00	0,00			
		2-1-4 Вентиляция	Тенге			1 504 288	0				
		2-1-6 Горячее водоснабжение	Тенге			1 691 095					
		электроосвещение	Тенге			525 229					
		ИТОГО	Тенге			**8 941 801**	**0**	**0**			
		Стоимость оборудования	Тенге			0					
		Стоимость прочих	Тенге			0					
		Итого без стоимости оборудования и прочих	Тенге			**8 941 801**					
		Временные здания и сооружения 1,5%	Тенге			134 127					
		ИТОГО	Тенге			**9 075 928**					
		Удорожание строительства в зимнее время	Тенге			209 654					
		ИТОГО в ценах 2017г.	Тенге			**9 285 582**					
		Итого со стоимостью оборудования и прочими	Тенге			**9 285 582**					
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге			185 712					
		Итого с непрдвиденными	Тенге			**9 471 294**					
		С понижающим коэффицентом	Тенге			**8 289 166**					
		НДС 12%	Тенге			994 700					
		Всего	Тенге			**9 283 866**					

ЗАКАЗЧИК

Зам.руководителя
ГУ "Управление строительства
Акмолинской области"

_____ **Р.С. Оспанов**

ИНЖЕНЕР :
Эксперт по технадзору
ТОО "ServicePro&CO"

_____ **Р. Гадиев**

ПОДРЯДЧИК :

Директор
ТОО "УМИРЗАК"

_____ **С.Ишанкулов**

Руководитель отдела
объектов социальной сферы:

_____ **Г. Истислямов**