Форма - 3

ЗАКАЗЧИК: **ГУ "Управление строительства города Шымкент"**
ПОДРЯДЧИК: **ТОО " Авторемстрой ЛТД "**
АВТОРСКИЙ НАДЗОР: **ТОО " Проектно-строительный институт Каз Нур "**
ИНЖЕНЕР: **ТОО "Бак-Ерке строй"**

Наименование строительства и его адрес: «Строительство 12 этажных жилых домов в мкр. «Туран» г. Шымкент (повторное применение проекта на 3 домов). Жилой дом № 56». (Без наружных инженерных сетей)

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат
на 16 июля 2021 года

Наименование пусковых комплексов, объектов и затрат	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001 г.	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	По монтажу оборудования		На приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Общестроительные работы	852 946 689,46	89 285 714							10 714 286	100 000 000
Итого к оплате	**852 946 689,46**	**89 285 714**							**10 714 286**	**100 000 000**

Заказчик:
И.о. руководителя ГУ "Управление строительства города Шымкент"
_____ **Б. Күздеубаев**

Главный специалист отдела
ГУ "Управление строительства города Шымкент"
_____ **Н. Уразбаев**

Инженер:
Директор
ТОО "Бак-Ерке строй"
_____ **М. Бекбауов**

Авторский надзор:
Директор ТОО "Проектно-строительный институт Каз Нур"
_____ **А. Албай**

Подрядчик:
Заместитель директора
ТОО "Авторемстрой ЛТД"
_____ **М. Конакбаев**

Форма 2

Заказчик ГУ "Управление строительства города Шымкент"
организация

Инженер ТОО "Бак-Ерке строй"
организация

Авторский надзор ТОО "Проектно-строительный институт Каз Нур"
организация

Подрядчик ТОО «Авторемстрой ЛТД»
организация

Стройка Строительство 12 этажных жилых домов в мкр. "Туран" г. Шымкент (повторное применение проекта на 3 домов) Жилой дом №56" (без наружных инженерных сетей)

Объект Строительство 12 этажных жилых домов в мкр. "Туран" г. Шымкент (повторное применение проекта на 3 домов) Жилой дом №56" (без наружных инженерных сетей)

Номер документа	Дата составления
9	16.07.2021 г.

А К Т
о приемке выполненных работ

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2												
Общестроительные работы. АР												
РАЗДЕЛ 4. ПРОЕМЫ /АР-35/												
		Дверные проемы										
374	1110-0107-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	м2		624,96	1766,58	77,69	1104041	48552	346613	657414	1902371
		НР - 90%; СП - 8%				1134,27	34,54	708876	21584		140916	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9753	609,52	1163,00		708876,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0253	15,81							
1.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,1576	98,493696		15,00		1477,00			
1.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	1,24992		4989,00		6236,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	1,24992		1910,00		2387,35			
1.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,002	1,24992		2205,00		2756,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	1,24992		1119,00		1398,66			
1.6	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0477	29,810592		16,00		477,00			
1.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	13,311648		2735,00		36407,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0213	13,311648		1337,00		17797,67			
1.8	3403-0204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,0408	25,498368		47,00		1198,00			
1.9	2107-0204-0202	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,62496	30776,00				19234,00		

1.10	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	149,9904	1630,00				244484,00		
1.11	2113-0207-1020	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	1893,6288	43,00				81426,00		
1.12	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00721	4,505962	326,00				1469,00		
375	2109-0102-0103 РСНБ РК 2015	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П /ДГ21-11Л/ внутренние СТ РК 943-92	м2		383,04	4459,00	--	1707975	--	1707975	--	1844613
		СП - 8%				--	--	--	--		136638	
376	2109-0102-0102 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92	м2		241,92	5643,00	--	1365155	--	1365155	--	1474367
		СП - 8%				--	--	--	--		109212	
377	2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.		672	500,00	--	336000	--	336000	--	362880
		СП - 8%				--	--	--	--		26880	
378	1110-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных и внутренних каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	м2 проемов		60,84	1639,11	177,89	99724	10823	28759	58708	171106
		НР - 90%; СП - 8%				988,53	83,65	60142	5089		12675	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,8342	50,75	1185,00		60142,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0678	4,12							
5.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0321	1,952964		2205,00		4306,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0321	1,952964		1119,00		2185,37			
5.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2091	12,721644		16,00		204,00			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	2,171988		2735,00		5940,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	2,171988		1337,00		2903,95			
5.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3221	19,596564		19,00		372,00			
5.7	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,29	17,6436	1630,00				28759,00		
379	2109-0202-0102 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-8, однопольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	м2		40,32	30976,00	--	1248952	--	1248952	--	1348869
		СП - 8%				--	--	--	--		99916	
380	2109-0202-0301 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	м2		20,52	24235,00	--	497302	--	497302	--	537086
		СП - 8%				--	--	--	--		39784	
381	1110-0501-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Проемы дверные внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей	м2		80,64	1701,63	37,86	137219	3053	31546	93459	249133
		НР - 90%; СП - 8%				1272,57	15,17	102620	1223		18454	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,07	86,6	1185,00		102620,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,8387							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0035	0,28224		4989,00		1408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,28224		1910,00		539,08			
8.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0034	0,274176		2205,00		605,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,274176		1119,00		306,80			
8.5	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0627	5,056128		16,00		81,00			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,28224		2735,00		772,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,28224		1337,00		377,35			
8.7	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1222	9,854208		19,00		187,00			
8.8	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	19,3536	1630,00				31546,00		
382	2109-0302-0111 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, двупольные, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ДМА С 24-13 ГОСТ 23747-88	м2		80,64	46600,00	--	3757824	--	3757824	--	4058450
		СП - 8%				--	--	--	--		300626	
		Стальные двери										
383	1109-0403-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в бетонных стенах	м2		171	3074,66	49,56	525766	8474	91326	296289	887820
		НР - 69%; СП - 8%				2491,03	20,11	425966	3438		65764	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,14	366,26	1163,00		425966,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	2,36							
10.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	17,8695		15,00		268,00			
10.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,7866		4989,00		3924,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,7866		1910,00		1502,41			
10.5	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0073	1,2483		33,00		41,00			
10.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	0,7695		2205,00		1697,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,7695		1119,00		861,07			
10.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,8037		2735,00		2198,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,8037		1337,00		1074,55			
10.8	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1064	18,1944		19,00		346,00			
10.9	2107-0201-0304	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00043	0,07353	25051,00				1842,00		
10.10	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	41,04	1630,00				66895,00		
10.11	2113-0201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,4207	71,9397	314,00				22589,00		
384	2109-0402-0501 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2		171	40526,00	--	6929946	--	6929946	--	7484342
		СП - 8%				--	--	--	--		554396	
385	1109-0403-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в бетонных стенах	м2		6,72	2794,32	52,10	18778	350	2869	10835	31982
		НР - 69%; СП - 8%				2315,30	21,42	15559	144		2369	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,99	13,38	1163,01		15559,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	0,0988							
12.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0842	0,565824		15,00		8,00			
12.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,032928		4989,00		164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,032928		1910,00		62,89			
12.5	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0082	0,055104		33,00		2,00			
12.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0048	0,032256		2205,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	0,032256		1119,00		36,09			
12.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,0336		2735,00		92,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,0336		1337,00		44,92			
12.8	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0982	0,659904		19,00		13,00			

12.9	2107-0201-0304	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00044	0,002957	25051,00				74,00		
12.10	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,18	1,2096	1630,00				1972,00		
12.11	2113-0201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,3901	2,621472	314,00				823,00		
386	2109-0402-0502 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные утепленные, двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2		6,72	44257,00	--	297407	--	297407	--	321200
		СП - 8%				--	--	--	--		23793	
387	2109-0404-0306 РСНБ РК 2015	Замок сувальный врезной ЗВ8 ГОСТ 5089-2011	шт.		74	3207,00	--	237318	--	237318	--	256303
		СП - 8%				--	--	--	--		18985	
388	2109-0404-0328 РСНБ РК 2015	Замок-защелка магнитный ЗЩМ ГОСТ 5089-2011	шт.		336	1854,00	--	622944	--	622944	--	672780
		СП - 8%				--	--	--	--		49836	
389	2109-0404-1101 РСНБ РК 2015	Глазок дверной ГД ГОСТ 5091-78	шт.		72	730,00	--	52560	--	52560	--	56765
		СП - 8%				--	--	--	--		4205	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					18938912	71252	17554496	1116705	21660067
								1313163	31478	--	1604449	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					6160368				
	Материалы		Тенге					406919				
	Всего заработная плата		Тенге						899534			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4819384				
		Накладные расходы	Тенге					809581				
		Сметная прибыль	Тенге					557596				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					7527545				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									768
		Сметная заработная плата	Тенге						899534			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					12778543				
	Материалы		Тенге					94195				
	Всего заработная плата		Тенге						445107			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					12233999				
		Накладные расходы	Тенге					307124				
		Сметная прибыль	Тенге					1046853				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					14132520				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									382
		Сметная заработная плата	Тенге						445107			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					21660065				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1150
		Сметная заработная плата	Тенге						1344641			
		РАЗДЕЛ 6. КРОВЛЯ /АР-13/										
		на отм. +38,300										
470	1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/20мм/. Устройство	м2 стяжки		442,36	671,18	102,92	296905	45526	150765	103121	432027
		НР - 92%; СП - 8%				227,45	25,94	100614	11474		32002	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	107,49	936,00		100614,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	8,58							
17.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	5,573736		4550,00		25360,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	5,573736		1337,00		7452,09			

17.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	10,439696		178,00		1858,00			
17.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	3,008048		6086,00		18307,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	3,008048		1337,00		4021,76			
17.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	13,536216	2868,00				38822,00		
17.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	6,768108	16011,0000				108364,00		
17.8	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	19,46384	162,00				3153,00		
17.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	17,03086	25,00				426,00		
471	1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		442,36	87,67	7,59	38783	3359	33561	2530	44618
		НР - 92%; СП - 8%				4,21	2,01	1863	887		3305	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0045	1,99	935,89		1863,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,6635							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,44236		4550,00		2013,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,44236		1337,00		591,44			
18.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,22118		6086,00		1346,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,22118		1337,00		295,72			
18.5	2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	2,256036	14876,00				33561,00		
472	1112-0101-1401 РСНБ РК 2015	Покрытия. Утепление легким (ячеистым) бетоном	м3 утеплителя		130,71	32667,01	1473,10	4269904	192549	3633244	455208	5103121
		НР - 92%; СП - 8%				3397,68	387,73	444111	50680		378009	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3,63	474,48	936,00		444111,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	37,91							
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	24,8349		4550,00		112999,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	24,8349		1337,00		33204,26			
19.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1	13,071		6086,00		79550,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	13,071		1337,00		17475,93			
19.5	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	40,5201	2868,00				116212,00		
19.6	2102-0201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	135,9384	25863,00				3515775,00		
19.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,385	50,32335	25,00				1258,00		
473	1112-0101-0212 РСНБ РК 2015	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство	м2 кровли		442,36	357,59	14,71	158185	6507	88039	60630	236320
		НР - 92%; СП - 8%				143,86	5,12	63639	2263		17505	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1237	54,72	1162,99		63639,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	1,42							
20.3	3106-0102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,0021	0,928956		111,00		103,00			
20.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0006	0,265416		6410,00		1701,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,265416		1337,00		354,86			
20.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,66354		4989,00		3310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,66354		1910,00		1267,36			
20.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,044236		2205,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,044236		1119,00		49,50			
20.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,44236		2735,00		1210,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,44236		1337,00		591,44			
20.8	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0479	21,189044		4,00		85,00			
20.9	2110-0501-0101	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	кг	0,24	106,1664	446,00				47350,00		

20.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,63	278,6868	146,00				40688,00		
474	2110-0403-1807 РСНБ РК 2015	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С, стеклоткань, крошка/пленка, марка СКП-5,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97	м2		508,714	944,00	--	480226	--	480226	--	518644
		СП - 8%				--	--	--	--		38418	
475	2110-0403-1706 РСНБ РК 2015	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С, стеклоткань, пленка/пленка, марка СПП-4,5 (ТПП) ГОСТ 30547-97	м2		508,714	1013,00	--	515327	--	515327	--	556553
		СП - 8%				--	--	--	--		41226	
476	1112-0101-0408 РСНБ РК 2015	Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком	м примыканий		131,31	1721,00	28,55	225984	3749	154694	62972	312072
		НР - 92%; СП - 8%				514,36	6,90	67541	906		23116	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,4508	59,19	1141,00		67541,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,5909							
23.3	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,170703		6410,00		1094,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,170703		1337,00		228,23			
23.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0017	0,223227		4989,00		1114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,223227		1910,00		426,36			
23.5	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,063	8,27253		33,00		273,00			
23.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,052524		2205,00		116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,052524		1119,00		58,77			
23.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,144441		2735,00		395,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,144441		1337,00		193,12			
23.8	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0624	8,193744		4,00		33,00			
23.9	3403-0101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,018	2,36358		220,00		520,00			
23.10	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,082	10,76742		19,00		205,00			
23.11	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,669681	16011,00				10722,00		
23.12	2110-0501-0101	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	кг	0,24	31,5144	446,00				14055,00		
23.13	2110-0501-1407	Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	0,067	8,79777	2248,00				19777,00		
23.14	2113-0207-1009	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм	шт.	1,66	217,9746	23,00				5013,00		
23.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	77,4729	146,00				11311,00		
23.16	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,002	0,26262	340077,00				89311,00		
23.17	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00013	0,01707	263823,00				4504,00		

477	2110-0403-1807 РСНБ РК 2015	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С, стеклоткань, крошка/пленка, марка СКП-5,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97	м2		85,3515	944,00	--	80572	--	80572	--	87018
		СП - 8%				--	--	--	--		6446	
478	2110-0403-1706 РСНБ РК 2015	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С, стеклоткань, пленка/пленка, марка СПП-4,5 (ТПП) ГОСТ 30547-97	м2		111,6135	1013,00	--	113064	--	113064	--	122110
		СП - 8%				--	--	--	--		9045	
479	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		51,12	3066,71	14,09	156770	720	100448	51323	224741
		НР - 92%; СП - 8%				1087,67	3,61	55602	185		16647	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	49,69	1119,01		55602,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,138							
26.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,10224		6086,00		622,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,10224		1337,00		136,69			
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,035784		2735,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,035784		1337,00		47,84			
26.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	6,1344	105,00				644,00		
26.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	2,0448	348,00				712,00		
26.7	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,291384	340077,00				99093,00		
		КРОВЛЯ КОЗЫРКА НИШ ПО ОСИ 3,4,9,10 /АР-21/										
480	1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/30мм/. Устройство	м2 стяжки		3	671,18	102,92	2014	309	1023	699	2930
		НР - 92%; СП - 8%				227,45	25,94	682	78		217	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	0,729	935,53		682,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,0582							
27.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,0378		4550,00		172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,0378		1337,00		50,54			
27.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,0708		178,00		13,00			
27.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,0204		6086,00		124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,0204		1337,00		27,27			
27.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,0918	2868,00				263,00		
27.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,0459	16011,0000				735,00		
27.8	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,132	162,00				21,00		
27.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	0,1155	25,00				3,00		

481	1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=15	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		3	263,02	22,78	789	68	683	51	908
		НР - 92%; СП - 8%				12,64	6,02	38	18		67	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0135	0,0405	938,27		38,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0135							
28.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	0,009		4550,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,009		1337,00		12,03			
28.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,0045		6086,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0045		1337,00		6,02			
28.5	2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,0459	14876,00				683,00		
482	1112-0101-0212 РСНБ РК 2015	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство	м2 кровли		3	357,59	14,71	1073	44	597	411	1603
		НР - 92%; СП - 8%				143,86	5,12	432	15		119	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1237	0,3711	1164,11		432,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0096							
29.3	3106-0102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,0021	0,0063		111,00		0,70			
29.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0006	0,0018		6410,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,0018		1337,00		2,41			
29.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,0045		4989,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0045		1910,00		8,60			
29.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0003		2205,00		0,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0003		1119,00		0,34			
29.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2735,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1337,00		4,01			
29.8	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0479	0,1437		4,00		0,57			
29.9	2110-0501-0101	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	кг	0,24	0,72	446,00				321,00		
29.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,63	1,89	146,00				276,00		
483	2110-0403-1807 РСНБ РК 2015	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С, стеклоткань, крошка/пленка, марка СКП-5,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97	м2		3,45	944,00	--	3257	--	3257	--	3517
		СП - 8%				--	--	--	--		261	
484	2110-0403-1706 РСНБ РК 2015	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С, стеклоткань, пленка/пленка, марка СПП-4,5 (ТПП) ГОСТ 30547-97	м2		3,45	1013,00	--	3495	--	3495	--	3774
		СП - 8%				--	--	--	--		280	
		КРОВЛЯ КОЗЫРКА БАЛКОНОВ ПО ОСИ 1 И 12 /АР-21/										
485	1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/30мм/. Устройство	м2 стяжки		11,88	671,18	102,92	7974	1223	4049	2769	11603
		НР - 92%; СП - 8%				227,45	25,94	2702	308		859	

32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	2,89	935,97		2702,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,2305							
32.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,149688		4550,00		681,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,149688		1337,00		200,13			
32.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,280368		178,00		50,00			
32.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,080784		6086,00		492,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,080784		1337,00		108,01			
32.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,363528	2868,00				1043,00		
32.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,181764	16011,0000				2910,00		
32.8	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,52272	162,00				85,00		
32.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	0,45738	25,00				11,00		
486	1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=15	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		11,88	263,02	22,78	3125	271	2704	204	3595
		НР - 92%; СП - 8%				12,64	6,02	150	71		266	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0135	0,1604	935,28		150,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0535							
33.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	0,03564		4550,00		162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,03564		1337,00		47,65			
33.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,01782		6086,00		108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,01782		1337,00		23,83			
33.5	2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,181764	14876,00				2704,00		
487	1112-0101-1401 РСНБ РК 2015	Покрытия. Утепление легким (ячеистым) бетоном	м3 утеплителя		3,34	32667,01	1473,10	109108	4920	92840	11632	130399
		НР - 92%; СП - 8%				3397,68	387,73	11348	1295		9659	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3,63	12,12	935,98		11348,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,9686							
34.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,6346		4550,00		2887,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,6346		1337,00		848,46			
34.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1	0,334		6086,00		2033,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,334		1337,00		446,56			
34.5	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,0354	2868,00				2970,00		
34.6	2102-0201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	3,4736	25863,00				89838,00		
34.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,385	1,2859	25,00				32,00		
488	1112-0101-0212 РСНБ РК 2015	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство	м2 кровли		11,88	357,59	14,71	4248	175	2364	1628	6347
		НР - 92%; СП - 8%				143,86	5,12	1709	61		470	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1237	1,47	1162,94		1709,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,038							
35.3	3106-0102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,0021	0,024948		111,00		3,00			
35.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0006	0,007128		6410,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,007128		1337,00		9,53			
35.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,01782		4989,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,01782		1910,00		34,04			
35.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,001188		2205,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001188		1119,00		1,33			

35.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,01188		2735,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01188		1337,00		15,88			
35.8	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0479	0,569052		4,00		2,00			
35.9	2110-0501-0101	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	кг	0,24	2,8512	446,00				1272,00		
35.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,63	7,4844	146,00				1093,00		
489	2110-0403-1807 РСНБ РК 2015	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С, стеклоткань, крошка/пленка, марка СКП-5,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97	м2		13,662	944,00	--	12897	--	12897	--	13929
		СП - 8%				--	--	--	--		1032	
490	2110-0403-1706 РСНБ РК 2015	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С, стеклоткань, пленка/пленка, марка СПП-4,5 (ТПП) ГОСТ 30547-97	м2		13,662	1013,00	--	13840	--	13840	--	14947
		СП - 8%				--	--	--	--		1107	
		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-3 /АР-14/										
491	1112-0101-1201 РСНБ РК 2015	Кровли. Ограждение перилами	м ограждения		97	100,95	24,05	9792	2333	677	6809	17929
		НР - 92%; СП - 8%				69,92	6,38	6782	619		1328	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,059	5,72	1185,04		6782,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,4171							
38.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0018	0,1746		6086,00		1063,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,1746		1337,00		233,44			
38.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,1067		4989,00		532,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,1067		1910,00		203,80			
38.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0189	1,8333		200,00		367,00			
38.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,1358		2735,00		371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,1358		1337,00		181,56			
38.7	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000485	207965,00				101,00		
38.8	2113-0816-2305	Резина прессованная	кг	0,0052	0,5044	1143,00				577,00		
492	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,30825	553259,00	--	170542	--	170542	--	184185
		СП - 8%				--	--	--	--		13643	
493	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		8,93925	158,67	3,44	1418	31	919	326	1884
		НР - 69%; СП - 8%				52,36	0,53	468	5		140	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,3808	1228,95		468,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0036							
40.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001788		4550,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001788		1337,00		2,39			
40.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001788		29,00		0,05			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001788		2735,00		5,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001788		1337,00		2,39			
40.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,11621		152,00		18,00			
40.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00025	437496,00				110,00		
40.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001609	503480,00				810,00		
		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МР-1 /14ШТ/										
494	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		0,09324	58858,03	2688,08	5488	251	375	3386	9584
		НР - 69%; СП - 8%				52145,40	483,23	4862	45		710	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	4,34	1118,99		4862,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0289							
41.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,16317		351,00		57,00			
41.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,011189		4989,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,011189		1910,00		21,37			
41.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,038228		30,00		1,00			
41.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,846619		95,00		80,00			
41.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,013054		217,00		3,00			
41.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,017716		2735,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,017716		1337,00		23,69			
41.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,173426		27,00		5,00			
41.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002797	70,00				0,20		
41.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001744	4801,00				8,00		
41.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000308	499537,00				154,00		
41.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,13986	283,00				40,00		
41.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,041958	146,00				6,00		
41.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	1863677,00				17,00		
41.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000131	219512,00				29,00		
41.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000029	491397,00				14,00		
41.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000056	575639,00				32,00		
41.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000181	412028,00				75,00		
41.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000932	326,00				0,30		
495	2106-0405-0701 РСНБ РК 2015	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т		0,08876	763202,00	--	67742	--	67742	--	73161
		СП - 8%				--	--	--	--		5419	

496	2105-0308-0122 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 25 мм ГОСТ 5336-80	м2		2,1	1039,00	--	2182	--	2182	--	2356
		СП - 8%				--	--	--	--		175	
497	1115-0403-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Поверхности металлические. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		2,70396	281,89	1,04	762	3	403	286	1132
		НР - 80%; СП - 8%				131,54	0,51	356	1		84	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,111	0,3001	1186,11		356,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0011							
44.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00027		2205,00		0,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00027		1119,00		0,30			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000811		2735,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000811		1337,00		1,08			
44.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,001	0,002704	90,00				0,24		
44.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,032	0,086527	756,00				65,00		
44.7	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,273	0,738181	458,00				338,00		
		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МР-2 /26ШТ/										
498	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		0,5239	58858,03	2688,08	30836	1408	2109	19025	53849
		НР - 69%; СП - 8%				52145,40	483,23	27319	253		3989	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	24,41	1119,00		27319,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,1624							
45.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,916825		351,00		322,00			
45.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,062868		4989,00		314,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,062868		1910,00		120,08			
45.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,214799		30,00		6,00			
45.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	4,757012		95,00		452,00			
45.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,073346		217,00		16,00			
45.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,099541		2735,00		272,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,099541		1337,00		133,09			
45.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,974454		27,00		26,00			
45.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,015717	70,00				1,00		
45.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,009797	4801,00				47,00		
45.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,001729	499537,00				864,00		
45.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,78585	283,00				222,00		
45.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,235755	146,00				34,00		
45.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000052	1863677,00				98,00		
45.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000733	219512,00				161,00		

45.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000162	491397,00				80,00		
45.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000314	575639,00				181,00		
45.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001016	412028,00				419,00		
45.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,005239	326,00				2,00		
499	2106-0405-0701 РСНБ РК 2015	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т		0,5239	763202,00	--	399842	--	399842	--	431829
		СП - 8%				--	--	--	--		31987	
500	1115-0403-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Поверхности металлические. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		15,1931	281,89	1,04	4283	16	2269	1605	6359
		НР - 80%; СП - 8%				131,54	0,51	1998	8		471	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,111	1,69	1184,75		1998,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0061							
47.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,001519		2205,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001519		1119,00		1,70			
47.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,004558		2735,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,004558		1337,00		6,09			
47.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,001	0,015193	90,00				1,00		
47.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,032	0,486179	756,00				368,00		
47.7	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,273	4,147716	458,00				1900,00		
		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-2 /АР-27/										
501	1107-0519-0104 РСНБ РК 2015	Ограждения металлические без поручня. Установка	м ограждения		108	692,39	80,42	74778	8686	8050	72797	159381
		НР - 118%; СП - 8%				537,43	33,80	58042	3650		11806	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,415	44,82	1295,00		58042,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0259	2,8							
48.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0038	0,4104		2205,00		905,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,4104		1119,00		459,24			
48.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,058	6,264		200,00		1253,00			
48.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0221	2,3868		2735,00		6528,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0221	2,3868		1337,00		3191,15			
48.6	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0015	0,162	21952,00				3556,00		
48.7	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0216	207965,00				4492,00		
48.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,001	0,108	25,00				3,00		
502	2106-0208-0702 РСНБ РК 2015	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, крепление сварное, высотой до 1200 мм	м		108	11370,00	--	1227960	--	1227960	--	1326197
		СП - 8%				--	--	--	--		98237	
503	2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	Держатели, фланцы, крышки,заглушки	шт.		816	500,00	--	408000	--	408000	--	440640
		СП - 8%				--	--	--	--		32640	
					ДЕКОРАТИВНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПО ОСИ 1 /ДО-1 И ДО-2 по 2шт./ /АР-28/							

504	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		3,64896	74121,20	26558,59	270465	96911	36990	115419	416755
		НР - 69%; СП - 8%				37425,50	8416,10	136564	30710		30871	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	105,45	1295,00		136564,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	19,14							
51.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	31,344566		351,00		11002,00			
51.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	3,138106		24,00		75,00			
51.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,437875		4989,00		2185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,437875		1910,00		836,34			
51.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	17,770435		4449,00		79061,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	17,770435		1598,00		28397,16			
51.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,240831		9079,00		2187,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,240831		2282,00		549,58			
51.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	1,058198		30,00		32,00			
51.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	1,423094		217,00		309,00			
51.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,693302		2735,00		1896,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,693302		1337,00		926,94			
51.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	6,130253		27,00		166,00			
51.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,109469	70,00				8,00		
51.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,068236	4801,00				328,00		
51.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,003649	473624,00				1728,00		
51.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,003758	63603,00				239,00		
51.16	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,048896	499537,00				24425,00		
51.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	4,999075	283,00				1415,00		
51.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	1,496074	146,00				218,00		
51.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000365	1863677,00				680,00		
51.20	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,014596	219512,00				3204,00		
51.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001131	491397,00				556,00		
51.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002189	575639,00				1260,00		
51.23	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,007079	412028,00				2917,00		
51.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,03649	326,00				12,00		

505	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		3,64896	553259,00	--	2018820	--	2018820	--	2180326
		СП - 8%				--	--	--	--		161506	
506	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		105,81984	158,67	3,44	16790	364	10886	3862	22304
		НР - 69%; СП - 8%				52,36	0,53	5540	57		1652	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	4,51	1228,95		5540,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0423							
53.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,021164		4550,00		96,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,021164		1337,00		28,30			
53.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,021164		29,00		0,61			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,021164		2735,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,021164		1337,00		28,30			
53.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	1,375658		152,00		209,00			
53.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,002963	437496,00				1296,00		
53.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,019048	503480,00				9590,00		
		ДЕКОРАТИВНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПО ОСИ 12 /ДО-1 И ДО-2 по 2шт./ /АР-29/										
507	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		3,64896	74121,20	26558,59	270465	96911	36990	115419	416755
		НР - 69%; СП - 8%				37425,50	8416,10	136564	30710		30871	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	105,45	1295,00		136564,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	19,14							
54.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	31,344566		351,00		11002,00			
54.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	3,138106		24,00		75,00			
54.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,437875		4989,00		2185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,437875		1910,00		836,34			
54.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	17,770435		4449,00		79061,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	17,770435		1598,00		28397,16			
54.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,240831		9079,00		2187,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,240831		2282,00		549,58			
54.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	1,058198		30,00		32,00			
54.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	1,423094		217,00		309,00			
54.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,693302		2735,00		1896,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,693302		1337,00		926,94			
54.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	6,130253		27,00		166,00			
54.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,109469	70,00				8,00		
54.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,068236	4801,00				328,00		

54.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,003649	473624,00				1728,00		
54.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,003758	63603,00				239,00		
54.16	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,048896	499537,00				24425,00		
54.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	4,999075	283,00				1415,00		
54.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	1,496074	146,00				218,00		
54.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000365	1863677,00				680,00		
54.20	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,014596	219512,00				3204,00		
54.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001131	491397,00				556,00		
54.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002189	575639,00				1260,00		
54.23	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,007079	412028,00				2917,00		
54.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,03649	326,00				12,00		
508	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		3,64896	553259,00	--	2018820	--	2018820	--	2180326
		СП - 8%				--	--	--	--		161506	
509	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		105,81984	158,67	3,44	16790	364	10886	3862	22304
		НР - 69%; СП - 8%				52,36	0,53	5540	57		1652	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	4,51	1228,95		5540,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0423							
56.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,021164		4550,00		96,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,021164		1337,00		28,30			
56.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,021164		29,00		0,61			
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,021164		2735,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,021164		1337,00		28,30			
56.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	1,375658		152,00		209,00			
56.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,002963	437496,00				1296,00		
56.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,019048	503480,00				9590,00		
		ДЕКОРАТИВНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПО ОСИ 3 /ДО-1 И ДО-3/ /АР-30/										
510	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		1,98792	74121,20	26558,59	147347	52796	20152	62879	227044
		НР - 69%; СП - 8%				37425,50	8416,10	74399	16731		16818	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	57,45	1295,00		74399,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	10,43							
57.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	17,076233		351,00		5994,00			

57.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	1,709611		24,00		41,00			
57.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,23855		4989,00		1190,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,23855		1910,00		455,63			
57.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	9,68117		4449,00		43072,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	9,68117		1598,00		15470,51			
57.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,131203		9079,00		1191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,131203		2282,00		299,41			
57.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,576497		30,00		17,00			
57.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,775289		217,00		168,00			
57.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,377705		2735,00		1033,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,377705		1337,00		504,99			
57.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	3,339706		27,00		90,00			
57.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,059638	70,00				4,00		
57.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,037174	4801,00				178,00		
57.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,001988	473624,00				942,00		
57.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,002048	63603,00				130,00		
57.16	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,026638	499537,00				13307,00		
57.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	2,72345	283,00				771,00		
57.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,815047	146,00				119,00		
57.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000199	1863677,00				370,00		
57.20	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,007952	219512,00				1745,00		
57.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000616	491397,00				303,00		
57.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001193	575639,00				687,00		
57.23	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,003857	412028,00				1589,00		
57.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,019879	326,00				6,00		
511	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		1,98792	553259,00	--	1099835	--	1099835	--	1187821
		СП - 8%				--	--	--	--		87987	
512	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		57,64968	158,67	3,44	9147	198	5931	2104	12151
		НР - 69%; СП - 8%				52,36	0,53	3018	31		900	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	2,46	1228,89		3018,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0231							

59.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,01153		4550,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,01153		1337,00		15,42			
59.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,01153		29,00		0,33			
59.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,01153		2735,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,01153		1337,00		15,42			
59.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,749446		152,00		114,00			
59.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001614	437496,00				706,00		
59.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,010377	503480,00				5225,00		
		ДЕКОРАТИВНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПО ОСИ 10 /ДО-1 И ДО-3/ /АР-31/										
513	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		1,98792	74121,20	26558,59	147347	52796	20152	62879	227044
		НР - 69%; СП - 8%				37425,50	8416,10	74399	16731		16818	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	57,45	1295,00		74399,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	10,43							
60.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	17,076233		351,00		5994,00			
60.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	1,709611		24,00		41,00			
60.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,23855		4989,00		1190,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,23855		1910,00		455,63			
60.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	9,68117		4449,00		43072,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	9,68117		1598,00		15470,51			
60.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,131203		9079,00		1191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,131203		2282,00		299,41			
60.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,576497		30,00		17,00			
60.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,775289		217,00		168,00			
60.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,377705		2735,00		1033,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,377705		1337,00		504,99			
60.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	3,339706		27,00		90,00			
60.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,059638	70,00				4,00		
60.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,037174	4801,00				178,00		
60.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,001988	473624,00				942,00		
60.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,002048	63603,00				130,00		
60.16	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,026638	499537,00				13307,00		
60.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	2,72345	283,00				771,00		
60.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,815047	146,00				119,00		
60.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000199	1863677,00				370,00		
60.20	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,007952	219512,00				1745,00		

60.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000616	491397,00				303,00		
60.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001193	575639,00				687,00		
60.23	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,003857	412028,00				1589,00		
60.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,019879	326,00				6,00		
514	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		1,98792	553259,00	--	1099835	--	1099835	--	1187821
		СП - 8%				--	--	--	--		87987	
515	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		57,64968	158,67	3,44	9147	198	5931	2104	12151
		НР - 69%; СП - 8%				52,36	0,53	3018	31		900	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	2,46	1228,89		3018,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0231							
62.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,01153		4550,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,01153		1337,00		15,42			
62.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,01153		29,00		0,33			
62.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,01153		2735,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,01153		1337,00		15,42			
62.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,749446		152,00		114,00			
62.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001614	437496,00				706,00		
62.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,010377	503480,00				5225,00		
		ДЕКОРАТИВНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПО ОСИ 4 /ДО-1 И ДО-2/ /АР-32/										
516	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		1,82448	74121,20	26558,59	135233	48456	18495	57710	208378
		НР - 69%; СП - 8%				37425,50	8416,10	68282	15355		15435	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	52,73	1295,00		68282,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	9,57							
63.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	15,672283		351,00		5501,00			
63.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	1,569053		24,00		38,00			
63.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,218938		4989,00		1092,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,218938		1910,00		418,17			
63.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	8,885218		4449,00		39530,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	8,885218		1598,00		14198,58			
63.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,120416		9079,00		1093,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,120416		2282,00		274,79			
63.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,529099		30,00		16,00			
63.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,711547		217,00		154,00			
63.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,346651		2735,00		948,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,346651		1337,00		463,47			
63.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	3,065126		27,00		83,00			

63.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,054734	70,00				4,00		
63.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,034118	4801,00				164,00		
63.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,001824	473624,00				864,00		
63.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,001879	63603,00				120,00		
63.16	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,024448	499537,00				12213,00		
63.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	2,499538	283,00				707,00		
63.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,748037	146,00				109,00		
63.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000182	1863677,00				340,00		
63.20	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,007298	219512,00				1602,00		
63.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000566	491397,00				278,00		
63.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001095	575639,00				630,00		
63.23	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,003539	412028,00				1458,00		
63.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,018245	326,00				6,00		
517	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		1,82448	553259,00	--	1009410	--	1009410	--	1090163
		СП - 8%				--	--	--	--		80753	
518	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		52,90992	158,67	3,44	8395	182	5443	1931	11152
		НР - 69%; СП - 8%				52,36	0,53	2770	28		826	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	2,25	1228,95		2770,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0212							
65.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,010582		4550,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,010582		1337,00		14,15			
65.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,010582		29,00		0,31			
65.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,010582		2735,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,010582		1337,00		14,15			
65.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,687829		152,00		105,00			
65.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001481	437496,00				648,00		
65.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,009524	503480,00				4795,00		
		ДЕКОРАТИВНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПО ОСИ 9 /ДО-1 И ДО-2/ /АР-33/										

519	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		1,82448	74121,20	26558,59	135233	48456	18495	57710	208378
		НР - 69%; СП - 8%				37425,50	8416,10	68282	15355		15435	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	52,73	1295,00		68282,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	9,57							
66.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	15,672283		351,00		5501,00			
66.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	1,569053		24,00		38,00			
66.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,218938		4989,00		1092,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,218938		1910,00		418,17			
66.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	8,885218		4449,00		39530,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	8,885218		1598,00		14198,58			
66.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,120416		9079,00		1093,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,120416		2282,00		274,79			
66.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,529099		30,00		16,00			
66.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,711547		217,00		154,00			
66.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,346651		2735,00		948,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,346651		1337,00		463,47			
66.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	3,065126		27,00		83,00			
66.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,054734	70,00				4,00		
66.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,034118	4801,00				164,00		
66.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,001824	473624,00				864,00		
66.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,001879	63603,00				120,00		
66.16	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,024448	499537,00				12213,00		
66.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	2,499538	283,00				707,00		
66.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,748037	146,00				109,00		
66.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000182	1863677,00				340,00		
66.20	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,007298	219512,00				1602,00		
66.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000566	491397,00				278,00		
66.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001095	575639,00				630,00		
66.23	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,003539	412028,00				1458,00		
66.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,018245	326,00				6,00		

520	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		1,82448	553259,00	--	1009410	--	1009410	--	1090163
		СП - 8%				--	--	--	--		80753	
521	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		52,90992	158,67	3,44	8395	182	5443	1931	11152
		НР - 69%; СП - 8%				52,36	0,53	2770	28		826	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	2,25	1228,95		2770,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0212							
68.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,010582		4550,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,010582		1337,00		14,15			
68.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,010582		29,00		0,31			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,010582		2735,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,010582		1337,00		14,15			
68.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,687829		152,00		105,00			
68.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001481	437496,00				648,00		
68.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,009524	503480,00				4795,00		
		ЛЮК Л-1/42шт/ /АР-34/										
522	1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций		0,8505	98511,36	4745,84	83784	4036	1613	55035	149925
		НР - 69%; СП - 8%				91869,90	1911,91	78135	1626		11106	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	69,83	1118,99		78135,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	1,04							
69.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,64638		351,00		227,00			
69.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,416745		4989,00		2079,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,416745		1910,00		795,98			
69.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,1701		30,00		5,00			
69.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,05103		217,00		11,00			
69.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,620865		2735,00		1698,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,620865		1337,00		830,10			
69.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,59535		27,00		16,00			
69.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,025515	70,00				2,00		
69.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,015904	4801,00				76,00		
69.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,42525	283,00				120,00		
69.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,127575	146,00				19,00		
69.13	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000085	1863677,00				159,00		
69.14	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000595	219512,00				131,00		
69.15	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000264	491397,00				130,00		

69.16	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00051	575639,00				294,00		
69.17	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00165	412028,00				680,00		
69.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,008505	326,00				3,00		
523	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,8505	498088,00	--	423624	--	423624	--	457514
		СП - 8%				--	--	--	--		33890	
524	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		24,6645	79,34	1,72	1957	42	1269	450	2599
		НР - 69%; СП - 8%				26,18	0,27	646	7		193	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,5254	1229,65		646,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0049							
71.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002466		4550,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002466		1337,00		3,30			
71.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,002466		29,00		0,07			
71.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002466		2735,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002466		1337,00		3,30			
71.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,160319		152,00		24,00			
71.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000345	437496,00				151,00		
71.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,00222	503480,00				1118,00		
525	2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.		84	500,00	--	42000	--	42000	--	45360
		СП - 8%				--	--	--	--		3360	
		СТРЕМЯНКА-1/42ШТ/										
526	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		1,56324	74121,20	26558,59	115869	41517	15847	49446	178541
		НР - 69%; СП - 8%				37425,50	8416,10	58505	13156		13225	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	45,18	1295,00		58505,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	8,2							
73.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	13,428232		351,00		4713,00			
73.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	1,344386		24,00		32,00			
73.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,187589		4989,00		936,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,187589		1910,00		358,29			
73.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	7,612979		4449,00		33870,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	7,612979		1598,00		12165,54			
73.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,103174		9079,00		937,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,103174		2282,00		235,44			
73.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,45334		30,00		14,00			
73.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,609664		217,00		132,00			
73.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,297016		2735,00		812,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,297016		1337,00		397,11			
73.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	2,626243		27,00		71,00			

73.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,046897	70,00				3,00		
73.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,029233	4801,00				140,00		
73.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,001563	473624,00				740,00		
73.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00161	63603,00				102,00		
73.16	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,020947	499537,00				10464,00		
73.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	2,141639	283,00				606,00		
73.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,640928	146,00				94,00		
73.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000156	1863677,00				291,00		
73.20	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,006253	219512,00				1373,00		
73.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000485	491397,00				238,00		
73.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000938	575639,00				540,00		
73.23	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,003033	412028,00				1250,00		
73.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,015632	326,00				5,00		
527	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т		1,56324	582138,00	--	910021	--	910021	--	982823
		СП - 8%				--	--	--	--		72802	
528	1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		69,99846	899,90	1,04	62992	73	9334	42896	114359
		НР - 80%; СП - 8%				765,51	0,51	53585	36		8471	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	45,22	1185,01		53585,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,028							
75.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,007		2205,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,007		1119,00		7,83			
75.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,021		2735,00		57,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,021		1337,00		28,08			
75.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,209995	90,00				19,00		
75.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	1,889958	756,00				1429,00		
75.7	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	17,219621	458,00				7887,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					19972295	715630	17634391	1493049	23182571
								1622276	213471	--	1717228	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					6724369				
	Материалы		Тенге					4220445				
	Всего заработная плата		Тенге						967763			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1224860				
	Местные материалы		Тенге					112009				
		Накладные расходы	Тенге					894141				

		Сметная прибыль	Тенге					609481				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					8227991				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									937
		Сметная заработная плата	Тенге						967763			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					13247927				
	Материалы		Тенге					171216				
	Всего заработная плата		Тенге						867983			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					11905860				
		Накладные расходы	Тенге					598909				
		Сметная прибыль	Тенге					1107747				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					14954582				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									663
		Сметная заработная плата	Тенге						867983			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					23182573				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1599
		Сметная заработная плата	Тенге						1835747			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**44842638**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2935439				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						786881			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						244949			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							35188887		
		- Накладные расходы	Тенге								2609754	
		- Сметная прибыль	Тенге								3321677	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3												
Водопровод и канализация												
РАЗДЕЛ 1.Водопровод хозяйственно-питьевой В1												
					Трубы							
2	2301-0601-0102 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		553,94	142,00	--	78659	--	78659	--	84952
		СП - 8%				--	--	--	--		6293	
5	1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		5	1670,54	23,36	8353	117	--	8072	17739
		НР - 98%; СП - 8%				1647,18	0,26	8236	1		1314	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,23	6,16	1337,01		8236,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
2.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,0004		4989,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0004		1910,00		0,76			
2.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	0,0004		2735,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0004		1337,00		0,53			
2.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	0,2665		19,00		5,00			
2.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3018	1,509		72,00		109,00			
6	2301-0601-0104 РСНБ РК 2015 п.	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4/32x4,4/ PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		4,95	376,00	--	1861	--	1861	--	2010
		СП - 8%				--	--	--	--		149	

7	1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		10	1847,96	27,64	18480	276	--	17843	39228
		НР - 98%; СП - 8%				1820,33	0,39	18203	4		2906	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,36	13,62	1336,98		18203,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0024							
4.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,0012		4989,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,0012		1910,00		2,29			
4.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,0012		2735,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,0012		1337,00		1,60			
4.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045	0,45		19,00		9,00			
4.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3591	3,591		72,00		259,00			
8	2301-0601-0105 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		9,9	621,00	--	6148	--	6148	--	6640
		СП - 8%				--	--	--	--		492	
9	1116-0501-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		15	2003,89	31,81	30058	477	--	28998	63781
		НР - 98%; СП - 8%				1972,08	0,58	29581	9		4725	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,48	22,13	1336,99		29581,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0054							
6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,0027		4989,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,0027		1910,00		5,16			
6.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00018	0,0027		2735,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,0027		1337,00		3,61			
6.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03	0,45		19,00		9,00			
6.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,4146	6,219		72,00		448,00			
10	2301-0601-0106 РСНБ РК 2015 п.	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-50x8,3/50x8,4/ PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		14,85	955,00	--	14182	--	14182	--	15316
		СП - 8%				--	--	--	--		1135	
11	1116-0501-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода		16	2189,87	559,66	35038	8955	395	27616	67666
		НР - 98%; СП - 8%				1605,52	155,71	25688	2491		5012	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,22	19,52	1315,98		25688,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,138	2,21							
8.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,1334	2,1344		4075,00		8698,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1334	2,1344		1119,00		2388,39			
8.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0007	0,0112		6086,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0112		1337,00		14,97			
8.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,008		4989,00		40,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,008		1910,00		15,28			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0034	0,0544		2735,00		149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,0544		1337,00		72,73			

8.7	2113-0207-0602	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0072	0,1152	1230,00				142,00		
8.8	2113-0812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	0,0136	3903,00				53,00		
8.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0467	0,7472	268,00				200,00		
12	2301-0601-0107 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-63x10,5 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		15,136	1533,00	--	23203	--	23203	--	25060
		СП - 8%				--	--	--	--		1856	
13	1116-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		115	3054,39	36,34	351255	4179	280500	66917	451625
		НР - 98%; СП - 8%				578,92	14,84	66576	1707		33454	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	49,8	1337,00		66576,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	1,24							
10.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,161		6086,00		980,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,161		1337,00		215,26			
10.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0805		4989,00		402,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0805		1910,00		153,75			
10.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	1,0005		2735,00		2736,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	1,0005		1337,00		1337,67			
10.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	2,2655		27,00		61,00			
10.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,46	607,00				279,00		
10.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000437	622632,00				272,00		
10.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,7429	283,00				210,00		
10.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,069	320,00				22,00		
10.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,713	560,00				399,00		
10.12	2301-1306-0206	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	115	2419,00				278185,00		
10.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	3,1625	268,00				848,00		
10.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,621	458,00				284,00		
14	1116-0301-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода		10	4385,56	48,22	43856	482	36431	6996	54920
		НР - 98%; СП - 8%				694,31	19,56	6943	196		4068	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,555	5,55	1250,99		6943,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	0,142							
11.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0018	0,018		6086,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,018		1337,00		24,07			
11.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,01		4989,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01		1910,00		19,10			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0114	0,114		2735,00		312,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0114	0,114		1337,00		152,42			
11.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0406	0,406		27,00		11,00			

11.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,1	607,00				61,00		
11.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000017	0,00017	622632,00				106,00		
11.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0168	0,168	283,00				48,00		
11.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,006	320,00				2,00		
11.11	2301-1306-0207	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм	м	1	10	3609,00				36090,00		
11.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	0,464	268,00				124,00		
15	1116-0301-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода		50	4939,97	48,22	246998	2411	209872	34979	304536
		НР - 98%; СП - 8%				694,31	19,56	34715	978		22558	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,555	27,75	1250,99		34715,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	0,71							
12.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0018	0,09		6086,00		548,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,09		1337,00		120,33			
12.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,05		4989,00		249,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,05		1910,00		95,50			
12.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0114	0,57		2735,00		1559,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0114	0,57		1337,00		762,09			
12.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0406	2,03		27,00		55,00			
12.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,5	607,00				304,00		
12.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000017	0,00085	622632,00				529,00		
12.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0168	0,84	283,00				238,00		
12.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,03	320,00				10,00		
12.11	2301-1306-0208	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм	м	1	50	4157,00				207850,00		
12.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	3,515	268,00				942,00		
					Фасоные части							
16	2302-0401-4001 РСНБ РК 2015 прим.	Вентиль полипропиленовый PP-R DN 20 СТ РК ГОСТ/прим. Р 52134-2010	шт.		504	636,00	--	320544	--	320544	--	346188
		СП - 8%				--	--	--	--		25644	
17	2302-0401-4603 РСНБ РК 2015 прим.	Вентиль полипропиленовый PP-R DN 63 СТ РК ГОСТ/прим. Р 52134-2010	шт.		2	550,00	--	1100	--	1100	--	1188
		СП - 8%				--	--	--	--		88	
18	2304-0905-1206 РСНБ РК 2015	Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-В, 2", для воды Т до +150°С, PN 25, DN 50 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.		1	9798,00	--	9798	--	9798	--	10582
		СП - 8%				--	--	--	--		784	

19	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.		3	4008,43	291,45	12025	874	1565	9569	23321
		НР - 98%; СП - 8%				3195,40	59,21	9586	178		1728	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	7,8	1228,97		9586,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,12							
16.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,03		6086,00		183,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1337,00		40,11			
16.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,03		4989,00		150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1910,00		57,30			
16.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	1,89		200,00		378,00			
16.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06		2735,00		164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1337,00		80,22			
16.7	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,00621	188480,00				1170,00		
16.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00099	206086,00				204,00		
16.9	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,006	31711,00				190,00		
20	2304-0102-1404 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 80, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.		3	66614,00	--	199842	--	199842	--	215829
		СП - 8%				--	--	--	--		15987	
21	2302-0401-2401 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		140	26,00	--	3640	--	3640	--	3931
		СП - 8%				--	--	--	--		291	
22	2302-0401-2406 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		1	436,00	--	436	--	436	--	471
		СП - 8%				--	--	--	--		35	
23	2302-0401-2506 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32x25x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		6	89,00	--	534	--	534	--	577
		СП - 8%				--	--	--	--		43	
24	2302-0401-2510 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 40x25x40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		8	95,00	--	760	--	760	--	821
		СП - 8%				--	--	--	--		61	
25	2302-0401-2519 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 63x40x63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		1	388,00	--	388	--	388	--	419
		СП - 8%				--	--	--	--		31	
26	2302-0401-1201 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		532	15,00	--	7980	--	7980	--	8618
		СП - 8%				--	--	--	--		638	

27	2302-0401-1204 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		3	111,00	--	333	--	333	--	360
		СП - 8%				--	--	--	--		27	
28	2302-0401-1205 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		3	188,00	--	564	--	564	--	609
		СП - 8%				--	--	--	--		45	
29	2302-0401-1206 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		4	360,00	--	1440	--	1440	--	1555
		СП - 8%				--	--	--	--		115	
30	2302-0401-1106 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40x32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		2	60,00	--	120	--	120	--	130
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
31	2302-0401-1114 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 63x40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		1	131,00	--	131	--	131	--	141
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
32	2302-0401-1115 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 63x50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		1	173,00	--	173	--	173	--	187
		СП - 8%				--	--	--	--		14	
33	2302-0401-1115 РСНБ РК 2015	АДАПТЕР ППР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ DN 63	шт.		2	173,00	--	346	--	346	--	374
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
34	1116-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран		24	26503,42	118,56	636082	2845	604358	29245	718553
		НР - 98%; СП - 8%				1203,30	40,11	28879	963		53226	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,9	21,6	1336,99		28879,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,72							
31.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	4,8		15,00		72,00			
31.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,24		6086,00		1461,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,24		1337,00		320,88			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,48		2735,00		1313,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,48		1337,00		641,76			
31.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,96	450,00				432,00		
31.7	2113-0211-0608	Шурупы с полукруглой головкой 6x40 мм	т	0,00004	0,00096	250437,00				240,00		
31.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,24	320,00				77,00		
31.9	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,24	560,00				134,00		
31.10	2303-0103-0201	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	96	839,00				80544,00		
31.11	2303-0103-0401	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм ГОСТ Р 51049-2008	м	20	480	733,00				351840,00		
31.12	2303-0103-0701	Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009	шт.	1	24	1110,00				26640,00		
31.13	2304-0702-0602	Вентили пожарные 50-10 для воды на Ру 1 МПа, Dy 50 мм ГОСТ 5761-2005	шт.	1	24	6005,00				144120,00		
31.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,72	458,00				330,00		

35	1116-1401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише	шт.		24	29324,54	28,49	703789	684	659448	43061	806598
		НР - 98%; СП - 8%				1819,05	11,77	43657	282		59748	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,56	37,54	1163,00		43657,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,2112							
32.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,11	2,64		16,00		42,00			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0088	0,2112		2735,00		578,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	0,2112		1337,00		282,37			
32.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,14	3,36		19,00		64,00			
32.6	2308-0307-0112	Шкаф пожарный ШПК-320 ВОБ/ВОК	шт.	1	24	27477,00				659448,00		
36	2308-0305-0104 РСНБ РК 2015	Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.		48	5433,00	--	260784	--	260784	--	281647
		СП - 8%				--	--	--	--		20863	
37	1116-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран		72	20916,06	--	1505956	--	1477077	28302	1656999
		НР - 98%; СП - 8%				401,10	--	28879	--		122741	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3	21,6	1336,99		28879,00				
34.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,72	320,00				230,00		
34.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,72	560,00				403,00		
34.4	2303-0103-0301	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	144	91,00				13104,00		
34.5	2303-0103-0502	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1440	974,00				1402560,00		
34.6	2304-0501-0221	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	72	835,00				60120,00		
34.7	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,44	458,00				660,00		
38	2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		702	8,00	--	5616	--	5616	--	6065
		СП - 8%				--	--	--	--		449	
39	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		1029	10,00	--	10290	--	10290	--	11113
		СП - 8%				--	--	--	--		823	
40	2302-0401-3504 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		5	14,00	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
41	2302-0401-3505 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		10	26,00	--	260	--	260	--	281
		СП - 8%				--	--	--	--		21	
42	2302-0401-3506 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		15	45,00	--	675	--	675	--	729
		СП - 8%				--	--	--	--		54	
43	2302-0401-3507 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		16	194,00	--	3104	--	3104	--	3352
		СП - 8%				--	--	--	--		248	

44	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		30	537,00	--	16110	--	16110	--	17399
		СП - 8%				--	--	--	--		1289	
45	1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		1,952	61004,00	--	119080	--	6589	111366	248881
		НР - 99%; СП - 8%				57628,50	--	112491	--		18436	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	100,53	1119,00		112491,00				
42.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,001152	361180,00				416,00		
42.3	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	23,0336	268,00				6173,00		
46	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		1952	86,70	1,28	169237	2489	1279	162160	357909
		НР - 98%; СП - 8%				84,77	--	165469	--		26512	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	97,8	1692,00		165469,00				
43.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	29,28		85,00		2489,00			
43.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,3904	320,00				125,00		
43.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,3904	560,00				219,00		
43.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,01	19,52	25,00				488,00		
43.6	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,976	458,00				447,00		
47	1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		25,2	899,90	1,04	22678	26	3361	15443	41170
		НР - 80%; СП - 8%				765,51	0,51	19291	13		3050	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	16,28	1185,01		19291,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0101							
44.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00252		2205,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00252		1119,00		2,82			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00756		2735,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00756		1337,00		10,11			
44.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,0756	90,00				7,00		
44.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,6804	756,00				514,00		
44.7	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	6,1992	458,00				2839,00		
48	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		1,45	95,77	2,43	139	4	70	45	199
		НР - 69%; СП - 8%				44,78	0,27	65	--		15	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0428	1519,58		65,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
45.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000145		4550,00		0,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000145		1337,00		0,19			
45.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000145		29,00		0,00			
45.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000145		2735,00		0,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000145		1337,00		0,19			
45.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,01624		152,00		2,00			
45.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000022	288673,00				6,00		

45.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000131	491397,00				64,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					4872115	23819	4250036	590612	5899745
								598261	6821	--	437022	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					260784				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					260784				
		Сметная прибыль	Тенге					20863				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					281647				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					141896				
	Материалы		Тенге					10020				
	Всего заработная плата		Тенге						131860			
		Накладные расходы	Тенге					126854				
		Сметная прибыль	Тенге					21500				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					290250				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									117
		Сметная заработная плата	Тенге						131860			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					4469434				
	Материалы		Тенге					3270923				
	Всего заработная плата		Тенге						473222			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					708308				
		Накладные расходы	Тенге					463758				
		Сметная прибыль	Тенге					394655				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					5327848				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									336
		Сметная заработная плата	Тенге						473222			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					5899744				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									453
		Сметная заработная плата	Тенге						605082			
		РАЗДЕЛ 4. Горячее водоснабжение Т3										
					Трубы							
94	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1263	1414,94	16,44	1787071	20762	--	1731102	3799627
		НР - 98%; СП - 8%				1398,50	0,10	1766308	123		281454	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	1321,1	1337,00		1766308,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0758							
46.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,03789		4989,00		189,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,03789		1910,00		72,37			
46.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,03789		2735,00		104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,03789		1337,00		50,66			
46.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	111,5229		19,00		2119,00			
46.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	254,8734		72,00		18351,00			
95	2301-0602-0202 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		1250,37	150,00	--	187556	--	187556	--	202560
		СП - 8%				--	--	--	--		15004	
96	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1107	1529,38	19,77	1693019	21884	--	1637888	3597379
		НР - 98%; СП - 8%				1509,61	0,16	1671135	180		266473	

48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,13	1249,91	1337,00		1671135,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,1107							
48.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	0,05535		4989,00		276,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,05535		1910,00		105,72			
48.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,05535		2735,00		151,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,05535		1337,00		74,00			
48.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	73,8369		19,00		1403,00			
48.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	278,5212		72,00		20054,00			
97	2301-0602-0203 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		1095,93	220,00	--	241105	--	241105	--	260393
		СП - 8%				--	--	--	--		19288	
98	1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		5	1670,54	23,36	8353	117	--	8072	17739
		НР - 98%; СП - 8%				1647,18	0,26	8236	1		1314	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,23	6,16	1337,01		8236,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
50.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,0004		4989,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0004		1910,00		0,76			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	0,0004		2735,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0004		1337,00		0,53			
50.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	0,2665		19,00		5,00			
50.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3018	1,509		72,00		109,00			
99	2301-0602-0204 РСНБ РК 2015 прим	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4/32x4,4/ PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		4,95	359,00	--	1777	--	1777	--	1919
		СП - 8%				--	--	--	--		142	
100	1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		10	1847,96	27,64	18480	276	--	17843	39228
		НР - 98%; СП - 8%				1820,33	0,39	18203	4		2906	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,36	13,62	1336,98		18203,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0024							
52.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,0012		4989,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,0012		1910,00		2,29			
52.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,0012		2735,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,0012		1337,00		1,60			
52.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045	0,45		19,00		9,00			
52.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3591	3,591		72,00		259,00			
101	2301-0602-0205 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		9,9	607,00	--	6009	--	6009	--	6490
		СП - 8%				--	--	--	--		481	
102	1116-0501-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		15	2003,89	31,81	30058	477	--	28998	63781

		НР - 98%; СП - 8%				1972,08	0,58	29581	9		4725	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,48	22,13	1336,99		29581,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0054							
54.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,0027		4989,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,0027		1910,00		5,16			
54.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00018	0,0027		2735,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,0027		1337,00		3,61			
54.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03	0,45		19,00		9,00			
54.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,4146	6,219		72,00		448,00			
103	2301-0602-0206 РСНБ РК 2015 прим	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-50x8,3/50x8,4/ PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		14,85	971,00	--	14419	--	14419	--	15573
		СП - 8%				--	--	--	--		1154	
104	1116-0501-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода		21	2189,87	559,66	45987	11753	518	36246	88812
		НР - 98%; СП - 8%				1605,52	155,71	33716	3270		6579	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,22	25,62	1316,00		33716,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,138	2,9							
56.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,1334	2,8014		4075,00		11416,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1334	2,8014		1119,00		3134,77			
56.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0007	0,0147		6086,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0147		1337,00		19,65			
56.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,0105		4989,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0105		1910,00		20,05			
56.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0034	0,0714		2735,00		195,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,0714		1337,00		95,46			
56.7	2113-0207-0602	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0072	0,1512	1230,00				186,00		
56.8	2113-0812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	0,01785	3903,00				70,00		
56.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0467	0,9807	268,00				263,00		
105	2301-0602-0207 РСНБ РК 2015 прим.	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-63x10,5 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		19,866	1540,00	--	30594	--	30594	--	33041
		СП - 8%				--	--	--	--		2447	
106	2302-0401-4001 РСНБ РК 2015 прим.	Вентиль полипропиленовый PP-R DN 20 СТ РК ГОСТ/прим. Р 52134-2010	шт.		360	636,00	--	228960	--	228960	--	247277
		СП - 8%				--	--	--	--		18317	
107	2302-0401-4603 РСНБ РК 2015 прим.	Вентиль полипропиленовый PP-R DN 63 СТ РК ГОСТ/прим. Р 52134-2010	шт.		2	550,00	--	1100	--	1100	--	1188
		СП - 8%				--	--	--	--		88	
108	2302-0401-2401 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		126	26,00	--	3276	--	3276	--	3538
		СП - 8%				--	--	--	--		262	

109	2302-0401-2506 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32x25x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		4	89,00	--	356	--	356	--	384
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
110	2302-0401-2510 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 40x25x40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		10	95,00	--	950	--	950	--	1026
		СП - 8%				--	--	--	--		76	
111	2302-0401-2515 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 50x40x50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		1	207,00	--	207	--	207	--	224
		СП - 8%				--	--	--	--		17	
112	2302-0401-1201 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		490	15,00	--	7350	--	7350	--	7938
		СП - 8%				--	--	--	--		588	
113	2302-0401-1203 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		2	47,00	--	94	--	94	--	102
		СП - 8%				--	--	--	--		8	
114	2302-0401-1204 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		3	111,00	--	333	--	333	--	360
		СП - 8%				--	--	--	--		27	
115	2302-0401-1205 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		3	188,00	--	564	--	564	--	609
		СП - 8%				--	--	--	--		45	
116	2302-0401-1106 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40x32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		2	60,00	--	120	--	120	--	130
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
117	2302-0401-1110 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 50x40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		1	104,00	--	104	--	104	--	112
		СП - 8%				--	--	--	--		8	
118	2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		1263	8,00	--	10104	--	10104	--	10912
		СП - 8%				--	--	--	--		808	
119	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		1107	10,00	--	11070	--	11070	--	11956
		СП - 8%				--	--	--	--		886	
120	2302-0401-3504 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		5	14,00	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
121	2302-0401-3505 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		10	26,00	--	260	--	260	--	281
		СП - 8%				--	--	--	--		21	

122	2302-0401-3506 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		15	45,00	--	675	--	675	--	729
		СП - 8%				--	--	--	--		54	
123	2302-0401-3507 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		21	194,00	--	4074	--	4074	--	4400
		СП - 8%				--	--	--	--		326	
		Изоляционные работы										
124	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода		54	627,48	68,38	33884	3692	14366	13400	51066
		НР - 76%; СП - 8%				293,08	33,43	15826	1805		3783	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	11,39	1388,98		15826,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1,35							
76.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	1,35		2735,00		3692,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	1,35		1337,00		1804,95			
76.4	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,7722	3969,00				3065,00		
76.5	2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	8,1	1363,00				11040,00		
76.6	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,108	2409,00				260,00		
125	2111-0403-0507 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 25 мм, диаметром 35 мм/36/ ГОСТ 16381-77	м		6,6	1556,00	--	10270	--	10270	--	11091
		СП - 8%				--	--	--	--		822	
126	2111-0403-0509 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 25 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	м		11	1871,00	--	20581	--	20581	--	22227
		СП - 8%				--	--	--	--		1646	
127	2111-0403-0511 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 25 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77	м		17,6	2291,00	--	40322	--	40322	--	43547
		СП - 8%				--	--	--	--		3226	
128	2111-0403-0515 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 25 мм, диаметром 70 мм/67/ ГОСТ 16381-77	м		24,2	3217,00	--	77851	--	77851	--	84080
		СП - 8%				--	--	--	--		6228	

129	1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		2,421	61004,00	--	147691	--	8172	138123	308679
		НР - 99%; СП - 8%				57628,50	--	139519	--		22865	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	124,68	1119,00		139519,00				
81.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,001428	361180,00				516,00		
81.3	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	28,5678	268,00				7656,00		
130	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		2400	86,70	1,28	208078	3060	1572	199377	440052
		НР - 98%; СП - 8%				84,77	--	203446	--		32596	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	120,24	1692,00		203446,00				
82.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	36		85,00		3060,00			
82.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,48	320,00				154,00		
82.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,48	560,00				269,00		
82.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,01	24	25,00				600,00		
82.6	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	1,2	458,00				550,00		
131	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		21	87,40	1,28	1835	27	28	1745	3866
		НР - 98%; СП - 8%				84,77	--	1780	--		286	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	1,05	1691,85		1780,00				
83.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,315		85,00		27,00			
83.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0042	320,00				1,00		
83.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0042	560,00				2,00		
83.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,038	0,798	25,00				20,00		
83.6	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0105	458,00				5,00		
					Приборы							
132	1117-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Смесители. Установка	шт.		288	959,40	0,15	276307	43	6725	264148	583691
		НР - 98%; СП - 8%				935,90	--	269539	--		43236	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7	201,6	1337,00		269539,00				
84.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,01	2,88		15,00		43,00			
84.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	3,744	320,00				1198,00		
84.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	3,744	560,00				2097,00		
84.5	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,026	7,488	458,00				3430,00		
133	2303-0102-3319 РСНБ РК 2015	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96	шт.		144	9373,00	--	1349712	--	1349712	--	1457689
		СП - 8%				--	--	--	--		107977	
134	2303-0102-3303 РСНБ РК 2015	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96	шт.		72	3027,00	--	217944	--	217944	--	235380

		СП - 8%				--	--	--	--		17436	
135	2303-0102-3324 РСНБ РК 2015	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге , излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.		72	7853,00	--	565416	--	565416	--	610649
		СП - 8%				--	--	--	--		45233	
136	1117-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка	шт.		72	8040,77	27,65	578936	1991	518224	58490	688420
		НР - 98%; СП - 8%				815,57	13,37	58721	963		50994	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,61	43,92	1337,00		58721,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,72							
88.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	1,44		15,00		22,00			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,72		2735,00		1969,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,72		1337,00		962,64			
88.5	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,012	0,864	320,00				276,00		
88.6	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,864	560,00				484,00		
88.7	2303-0102-1601	Полотенцесушители из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, d=25 мм, поверхность нагрева 0,18 м2	шт.	1	72	7176,00				516672,00		
88.8	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,024	1,728	458,00				791,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					7862919	64083	3582828	4135432	12958221
								4216010	6354	--	959870	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					330598				
	Материалы		Тенге					22537				
	Всего заработная плата		Тенге						157150			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					149024				
		Накладные расходы	Тенге					151523				
		Сметная прибыль	Тенге					38570				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					520691				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									137
		Сметная заработная плата	Тенге						157150			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					7532321				
	Материалы		Тенге					527067				
	Всего заработная плата		Тенге						4065215			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2884198				
		Накладные расходы	Тенге					3983910				
		Сметная прибыль	Тенге					921299				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					12437530				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3009
		Сметная заработная плата	Тенге						4065215			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					12958221				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3147
		Сметная заработная плата	Тенге						4222364			
		РАЗДЕЛ 6. Циркуляционный трубопровод Т4										
					Трубы							
155	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		660	1414,94	16,44	933861	10850	--	904614	1985553

		НР - 98%; СП - 8%				1398,50	0,10	923011	64		147078	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	690,36	1337,00		923011,00				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0396							
89.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0198		4989,00		99,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,0198		1910,00		37,82			
89.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,0198		2735,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,0198		1337,00		26,47			
89.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	58,278		19,00		1107,00			
89.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	133,188		72,00		9590,00			
156	2301-0602-0202 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		653,4	150,00	--	98010	--	98010	--	105851
		СП - 8%				--	--	--	--		7841	
157	1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		50	1847,96	27,64	92398	1382	--	89215	196142
		НР - 98%; СП - 8%				1820,33	0,39	91016	19		14529	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,36	68,08	1337,00		91016,00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,012							
91.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,006		4989,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,006		1910,00		11,46			
91.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,006		2735,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,006		1337,00		8,02			
91.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045	2,25		19,00		43,00			
91.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3591	17,955		72,00		1293,00			
158	2301-0601-0105 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		49,5	621,00	--	30740	--	30740	--	33199
		СП - 8%				--	--	--	--		2459	
159	2302-0401-4001 РСНБ РК 2015 прим.	Вентиль полипропиленовый PP-R DN 20 СТ РК ГОСТ/прим. Р 52134-2010	шт.		72	636,00	--	45792	--	45792	--	49455
		СП - 8%				--	--	--	--		3663	
160	2302-0401-4003 РСНБ РК 2015 прим.	Вентиль полипропиленовый PP-R косой DN 32/40 СТ РК ГОСТ/прим. Р 52134-2010	шт.		3	945,00	--	2835	--	2835	--	3062
		СП - 8%				--	--	--	--		227	
161	2302-0401-2404 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		2	138,00	--	276	--	276	--	298
		СП - 8%				--	--	--	--		22	
162	2302-0401-2511 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 40x32x40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		1	125,00	--	125	--	125	--	135
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
163	2302-0401-1203 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		3	47,00	--	141	--	141	--	152
		СП - 8%				--	--	--	--		11	

164	2302-0401-1204 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		3	111,00	--	333	--	333	--	360
		СП - 8%				--	--	--	--		27	
165	2302-0401-1106 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40x32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		1	60,00	--	60	--	60	--	65
		СП - 8%				--	--	--	--		5	
166	2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		660	8,00	--	5280	--	5280	--	5702
		СП - 8%				--	--	--	--		422	
167	2302-0401-3505 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		50	26,00	--	1300	--	1300	--	1404
		СП - 8%				--	--	--	--		104	
168	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода		50	627,48	68,38	31374	3419	13301	12407	47284
		НР - 76%; СП - 8%				293,08	33,43	14654	1671		3502	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	10,55	1389,00		14654,00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1,25							
102.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	1,25		2735,00		3419,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	1,25		1337,00		1671,25			
102.4	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,715	3969,00				2838,00		
102.5	2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	7,5	1363,00				10223,00		
102.6	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,1	2409,00				241,00		
169	2111-0403-0509 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 25 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	м		55	1871,00	--	102905	--	102905	--	111137
		СП - 8%				--	--	--	--		8232	
170	1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,71	61004,00	--	43313	--	2397	40507	90526
		НР - 99%; СП - 8%				57628,50	--	40916	--		6706	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	36,56	1118,99		40916,00				
104.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000419	361180,00				151,00		
104.3	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	8,378	268,00				2245,00		
171	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		710	86,70	1,28	61556	905	465	58982	130182

		НР - 98%; СП - 8%				84,77	--	60186	--		9643	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	35,57	1692,00		60186,00				
105.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	10,65		85,00		905,00			
105.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,142	320,00				45,00		
105.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,142	560,00				80,00		
105.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,01	7,1	25,00				178,00		
105.6	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,355	458,00				163,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1450299	16556	303960	1105725	2760507
								1129784	1755	--	204481	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					177592				
	Материалы		Тенге					15698				
	Всего заработная плата		Тенге						57241			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					102905				
		Накладные расходы	Тенге					52914				
		Сметная прибыль	Тенге					18440				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					248946				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48
		Сметная заработная плата	Тенге						57241			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					1272707				
	Материалы		Тенге					465				
	Всего заработная плата		Тенге						1074297			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					184892				
		Накладные расходы	Тенге					1052812				
		Сметная прибыль	Тенге					186041				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					2511560				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									794
		Сметная заработная плата	Тенге						1074297			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					2760507				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									842
		Сметная заработная плата	Тенге						1131539			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**21618473**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					5944055				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						104457			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						14931			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							8136824		
		- Накладные расходы	Тенге								5831769	
		- Сметная прибыль	Тенге								1601373	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4												
Отопление вентиляция												
РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ												
		Трубопроводы										
8	1116-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода		631	1433,81	18,24	904737	11512	642662	249934	1247045
		НР - 98%; СП - 8%				397,09	7,09	250563	4471		92374	

1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	187,41	1337,00		250563,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	3,15							
1.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,5048		6086,00		3072,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,5048		1337,00		674,92			
1.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,4417		4989,00		2204,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,4417		1910,00		843,65			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	2,2085		2735,00		6040,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	2,2085		1337,00		2952,76			
1.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	7,2565		27,00		196,00			
1.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	1,0727	607,00				651,00		
1.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00082	622632,00				511,00		
1.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	1,77311	283,00				502,00		
1.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,3786	320,00				121,00		
1.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	3,3443	560,00				1873,00		
1.12	2301-1306-0101	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	631	1010,00				637310,00		
1.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	1,5775	268,00				423,00		
1.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	2,7764	458,00				1272,00		
9	1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода		2535,045	1571,32	18,24	3983377	46250	2930489	1004110	5386486
		НР - 98%; СП - 8%				397,09	7,09	1006638	17964		398999	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	752,91	1337,00		1006638,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	12,68							
2.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	2,028036		6086,00		12343,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	2,028036		1337,00		2711,48			
2.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	1,774531		4989,00		8853,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	1,774531		1910,00		3389,35			
2.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	8,872658		2735,00		24267,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	8,872658		1337,00		11862,74			
2.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	29,153018		27,00		787,00			
2.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	4,309577	607,00				2616,00		
2.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,003296	622632,00				2052,00		
2.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	7,123476	283,00				2016,00		
2.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	1,521027	320,00				487,00		
2.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	13,435738	560,00				7524,00		
2.12	2301-1306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	2535,045	1147,00				2907697,00		
2.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	11,154198	268,00				2989,00		
2.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	11,154198	458,00				5109,00		
10	1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода		100	1294,99	18,24	129499	1824	87966	39609	182637
		НР - 98%; СП - 8%				397,09	7,09	39709	709		13529	

3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	29,7	1337,00		39709,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,5							
3.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,08		6086,00		487,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,08		1337,00		106,96			
3.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,07		4989,00		349,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,07		1910,00		133,70			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,35		2735,00		957,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,35		1337,00		467,95			
3.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	1,15		27,00		31,00			
3.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,17	607,00				103,00		
3.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00013	622632,00				81,00		
3.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,281	283,00				80,00		
3.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,06	320,00				19,00		
3.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,53	560,00				297,00		
3.12	2301-1306-0103	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	100	870,00				87000,00		
3.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,69	268,00				185,00		
3.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,44	458,00				202,00		
11	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		68	2871,46	39,57	195259	2691	141314	51200	266176
		НР - 98%; СП - 8%				753,74	14,57	51254	991		19717	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	37,6	1362,99		51254,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,7208							
4.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0816		6086,00		497,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0816		1337,00		109,10			
4.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0476		4989,00		237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0476		1910,00		90,92			
4.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,5916		2735,00		1618,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,5916		1337,00		790,97			
4.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	12,5392		27,00		339,00			
4.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00544	16011,00				87,00		
4.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,136	607,00				83,00		
4.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,2176	5717,00				1244,00		
4.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,238	283,00				67,00		
4.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	1,87	268,00				501,00		
4.12	2301-1307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	68	2049,00				139332,00		
12	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		4101,2	86,70	1,28	355571	5229	2687	340702	751975
		НР - 98%; СП - 8%				84,77	--	347655	--		55702	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	205,47	1692,00		347655,00				

5.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	61,518		85,00		5229,00			
5.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,82024	320,00				262,00		
5.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,82024	560,00				459,00		
5.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,01	41,012	25,00				1025,00		
5.6	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	2,0506	458,00				939,00		
13	1116-0501-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода		118	1004,50	2,52	118531	297	935	114976	252187
		НР - 98%; СП - 8%				994,06	0,19	117299	23		18680	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7435	87,73	1337,00		117299,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0142							
6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,00708		4989,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,00708		1910,00		13,52			
6.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0456	5,3808		16,00		86,00			
6.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,00708		2735,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,00708		1337,00		9,47			
6.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0697	8,2246		19,00		156,00			
6.7	2302-0401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.	0,99	116,82	8,00				935,00		
14	1116-0501-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода		243	1002,80	2,07	243681	503	1881	236540	518639
		НР - 98%; СП - 8%				992,99	0,29	241297	71		38418	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7427	180,48	1337,00		241297,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0437							
7.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00009	0,02187		4989,00		109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,02187		1910,00		41,77			
7.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,029	7,047		16,00		113,00			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00009	0,02187		2735,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,02187		1337,00		29,24			
7.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048	11,664		19,00		222,00			
7.7	2302-0401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	0,774	188,082	10,00				1881,00		
15	2301-0605-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм	м		116,82	173,00	--	20210	--	20210	--	21827
		СП - 8%				--	--	--	--		1617	
16	2301-0605-0103 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 25 мм	м		240,57	240,00	--	57737	--	57737	--	62356
		СП - 8%				--	--	--	--		4619	
		Гильзы										
17	1116-0501-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода		36	996,58	2,52	35877	91	--	35077	76630
		НР - 98%; СП - 8%				994,06	0,19	35786	7		5676	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7435	26,77	1336,99		35786,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0043							
10.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,00216		4989,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,00216		1910,00		4,13			

10.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0456	1,6416		16,00		26,00			
10.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,00216		2735,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,00216		1337,00		2,89			
10.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0697	2,5092		19,00		48,00			
18	1116-0501-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода		216	995,06	2,07	214933	447	--	210258	459206
		НР - 98%; СП - 8%				992,99	0,29	214486	63		34015	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7427	160,42	1337,00		214486,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0389							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00009	0,01944		4989,00		97,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,01944		1910,00		37,13			
11.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,029	6,264		16,00		100,00			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00009	0,01944		2735,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,01944		1337,00		25,99			
11.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048	10,368		19,00		197,00			
19	2301-0605-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм	м		35,64	173,00	--	6166	--	6166	--	6659
		СП - 8%				--	--	--	--		493	
20	2301-0605-0103 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 25 мм	м		213,84	240,00	--	51322	--	51322	--	55427
		СП - 8%				--	--	--	--		4106	
		Изоляционные работы										
21	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода		106,4	627,48	68,38	66764	7275	28305	26402	100619
		НР - 76%; СП - 8%				293,08	33,43	31184	3556		7453	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	22,45	1389,02		31184,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	2,66							
14.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	2,66		2735,00		7275,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	2,66		1337,00		3556,42			
14.4	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	1,52152	3969,00				6039,00		
14.5	2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	15,96	1363,00				21753,00		
14.6	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,2128	2409,00				513,00		
22	2111-0403-0205 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 15 мм ГОСТ 16381-77	м		42,24	165,00	--	6970	--	6970	--	7527
		СП - 8%				--	--	--	--		558	

23	2111-0403-0216 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 54 мм ГОСТ 16381-77	м		74,8	460,00	--	34408	--	34408	--	37161
		СП - 8%				--	--	--	--		2753	
24	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		430,64	158,67	3,44	68330	1481	44303	15716	90769
		НР - 69%; СП - 8%				52,36	0,53	22546	230		6724	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	18,35	1228,98		22546,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1723							
17.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,086128		4550,00		392,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,086128		1337,00		115,15			
17.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,086128		29,00		2,00			
17.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,086128		2735,00		236,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,086128		1337,00		115,15			
17.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	5,59832		152,00		851,00			
17.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,012058	437496,00				5275,00		
17.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,077515	503480,00				39027,00		
25	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		430,64	95,77	2,43	41243	1048	20911	13386	58999
		НР - 69%; СП - 8%				44,78	0,27	19284	115		4370	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	12,7	1517,96		19284,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0861							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,043064		4550,00		196,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,043064		1337,00		57,58			
18.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,043064		29,00		1,00			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,043064		2735,00		118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,043064		1337,00		57,58			
18.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	4,823168		152,00		733,00			
18.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00646	288673,00				1865,00		
18.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,038758	491397,00				19045,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6534613	78648	4078266	2337910	9582325
								2377702	28201	--	709803	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					217714				
	Материалы		Тенге					93518				
	Всего заработная плата		Тенге						76916			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					41378				
		Накладные расходы	Тенге					55504				
		Сметная прибыль	Тенге					21857				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					295075				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									56
		Сметная заработная плата	Тенге						76916			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					6316899				
	Материалы		Тенге					3807933				
	Всего заработная плата		Тенге						2328986			

	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					135434				
		Накладные расходы	Тенге					2282407				
		Сметная прибыль	Тенге					687944				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					9287250				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1686
		Сметная заработная плата	Тенге						2328986			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					9582325				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1742
		Сметная заработная плата	Тенге						2405903			
		РАЗДЕЛ 2. ГРУППОВОЙ УЗЕЛ ВВОДА-24шт										
28	1118-1001-0101 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		24	1175,82	161,00	28220	3864	347	24709	57163
		НР - 98%; СП - 8%				1000,39	50,17	24009	1204		4234	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	18,54	1294,98		24009,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0371	0,8899							
19.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,02472		4989,00		123,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,02472		1910,00		47,22			
19.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	6,87216		200,00		1374,00			
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	0,8652		2735,00		2366,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	0,8652		1337,00		1156,77			
19.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00168	206086,00				346,00		
29	2304-1013-1003 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 1, Тмакс 110°С, PN 25, DN 25, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.		24	13131,00	--	315144	--	315144	--	340356
		СП - 8%				--	--	--	--		25212	
30	2304-0501-0215 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18 п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.		48	1436,00	--	68928	--	68928	--	74442
		СП - 8%				--	--	--	--		5514	
31	1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.		48	609,06	2,31	29235	111	3398	25240	58833
		НР - 98%; СП - 8%				535,97	0,59	25726	28		4358	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,3722	17,87	1439,97		25726,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0211							
22.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	0,02112		2735,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00044	0,02112		1337,00		28,24			
22.4	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	2,784		19,00		53,00			
22.5	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,48	450,00				216,00		
22.6	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,48	320,00				154,00		
22.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,48	560,00				269,00		
22.8	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	4,32	537,00				2320,00		
22.9	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,96	458,00				440,00		

32	2304-1009-0503 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.		24	41167,00	--	988008	--	988008	--	1067049
		СП - 8%				--	--	--	--		79041	
33	2304-1009-0303 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный автоматический ASV-P с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.		24	75593,00	--	1814232	--	1814232	--	1959371
		СП - 8%				--	--	--	--		145139	
34	1311-0203-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.		72	1201,87	--	86535	--	2799	62802	161284
		НР - 75%; СП - 8%				1163,00	--	83736	--		11947	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1	72	1163,00		83736,00				
25.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,0008	0,0576	1607,00				93,00		
25.3	2113-0201-0315	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,201	14,472	187,00				2706,00		
35	2305-1501-1001 РСНБ РК 2015	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Gном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.		72	41087,00	--	2958264	--	2958264	--	3194925
		СП - 8%				--	--	--	--		236661	
		Дополнительные принадлежности для теплосчетчика										
36	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.		72	2201,86	97,35	158534	7009	21448	128419	309909
		НР - 98%; СП - 8%				1806,63	13,37	130077	963		22956	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	105,84	1229,00		130077,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,72							
27.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	25,2		200,00		5040,00			
27.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,72		2735,00		1969,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,72		1337,00		962,64			
27.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0792	186916,00				14804,00		
27.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,01008	206086,00				2077,00		
27.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,144	31711,00				4566,00		
37	2304-0905-3201 РСНБ РК 2015	Краны шаровые латунные типа Danfoss, с внутренней резьбой UNI ISO 7/1, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.		72	2541,00	--	182952	--	182952	--	197588
		СП - 8%				--	--	--	--		14636	
38	2305-1501-1201 РСНБ РК 2015	Патрубки присоединительные резьбовые, DN 15, типа Danfoss	шт.		48	1813,00	--	87024	--	87024	--	93986
		СП - 8%				--	--	--	--		6962	
39	2305-1401-0901 РСНБ РК 2015	Гильза длиной 100 мм из нержавеющей стали, типа Danfoss	шт.		72	27967,00	--	2013624	--	2013624	--	2174714
		СП - 8%				--	--	--	--		161090	

40	2304-0501-0214 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18 п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.		96	1037,00	--	99552	--	99552	--	107516
		СП - 8%				--	--	--	--		7964	
41	2304-0501-0213 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18 п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.		48	835,00	--	40080	--	40080	--	43286
		СП - 8%				--	--	--	--		3206	
42	1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.		48	609,06	2,31	29235	111	3398	25240	58833
		НР - 98%; СП - 8%				535,97	0,59	25726	28		4358	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,3722	17,87	1439,97		25726,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0211							
33.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	0,02112		2735,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00044	0,02112		1337,00		28,24			
33.4	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	2,784		19,00		53,00			
33.5	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,48	450,00				216,00		
33.6	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,48	320,00				154,00		
33.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,48	560,00				269,00		
33.8	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	4,32	537,00				2320,00		
33.9	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,96	458,00				440,00		
43	2304-1009-0701 РСНБ РК 2015 п.	Клапан балансировочный ручной MNT/USV-I/, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.		24	14456,00	--	346944	--	346944	--	374700
		СП - 8%				--	--	--	--		27756	
44	2304-1009-0702 РСНБ РК 2015 п.	Клапан балансировочный ручной MNT/USV-I/, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.		24	16846,00	--	404304	--	404304	--	436648
		СП - 8%				--	--	--	--		32344	
45	2304-0905-3301 РСНБ РК 2015 п.	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.		48	4559,00	--	218832	--	218832	--	236339
		СП - 8%				--	--	--	--		17507	
46	1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект		48	2511,71	--	120562	--	105454	14806	146197
		НР - 98%; СП - 8%				314,75	--	15108	--		10829	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	10,88	1389,01		15108,00				
37.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,48	320,00				154,00		
37.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,48	560,00				269,00		
37.4	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	48	2179,00				104592,00		
37.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,96	458,00				440,00		
47	1122-1101-0101 РСНБ РК 2015	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		48	4455,17	2336,80	213848	112166	6959	128861	370126

		НР - 99%; СП - 8%				1973,40	738,33	94723	35440		27417	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	1,3	62,4	1518,00		94723,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	23,04							
38.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,37	17,76		5496,00		97609,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	17,76		1598,00		28380,48			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	5,28		2735,00		14441,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	5,28		1337,00		7059,36			
38.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09	4,32		27,00		117,00			
38.6	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,018	0,864	5717,00				4939,00		
38.7	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,074	3,552	283,00				1005,00		
38.8	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0048	211187,00				1014,00		
48	2302-0401-4407 РСНБ РК 2015	Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с внутренней резьбой DN 32x1 1/4 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		48	942,00	--	45216	--	45216	--	48833
		СП - 8%				--	--	--	--		3617	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					10249273	123261	9726907	410077	11512098
								399107	37663	--	852748	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					86535				
	Материалы		Тенге					2799				
	Всего заработная плата		Тенге						83736			
		Накладные расходы	Тенге					62802				
		Сметная прибыль	Тенге					11947				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					161284				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									72
		Сметная заработная плата	Тенге						83736			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					213848				
	Материалы		Тенге					6958				
	Всего заработная плата		Тенге						130163			
		Накладные расходы	Тенге					128861				
		Сметная прибыль	Тенге					27417				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					370126				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									85
		Сметная заработная плата	Тенге						130163			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					9948890				
	Материалы		Тенге					134044				
	Всего заработная плата		Тенге						222871			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					9583104				
	Сдача и испытание		Тенге					1252				
		Накладные расходы	Тенге					218413				
		Сметная прибыль	Тенге					813384				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					10980687				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									173
		Сметная заработная плата	Тенге						222871			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					11512097				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									330
		Сметная заработная плата	Тенге						436770			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**21094423**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2776809				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						201909			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						65863			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							13805173		
		- Накладные расходы	Тенге								2747987	
		- Сметная прибыль	Тенге								1562551	

	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**87555534**
		Итого по смете без стоимости оборудования	Тенге			87555534
		Временные здания и сооружения 0,9%	Тенге			788000
		Итого	Тенге			88343534
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 0,49%	Тенге			432883
		Итого	Тенге			88776417
		Непредвиденные работы и затраты -2%	Тенге			1775528
		Итого	Тенге			90551945
		Итого по смете со стоимостью оборудования	Тенге			90551945
		Итого в текущих ценах 2020 г. - 67%, К = 1	Тенге			60669803
		Итого в текущих ценах 2021 г. - 33%, К = 1,050035997	Тенге			31377325
		Итого в текущих ценах	Тенге			92047128
		Итого с понижающим коэфициентом К=0,9699999980508	Тенге			89285714
		НДС 12%	Тенге			10714286
		Всего с НДС 12%	**Тенге**			**100000000**

Инженер:
Инженер-эксперт ТОО "Бак-Ерке строй"
_____ **А. Бухарбаев**

Инженер-эксперт ТОО "Бак-Ерке строй"
_____ **Е. Әуелбеков**

Инженер-эксперт ТОО "Бак-Ерке строй"
_____ **Б. Шакуов**

Авторский надзор:
Директор ТОО "Проектно-строительный институт Каз Нур"
_____ **А. Албай**

Подрядчик:
Заместитель директора
ТОО «Авторемстрой ЛТД»
_____ **М. Конакбаев**