Приложение 1 к приказу
исполняющего обязанности
Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 5 августа 2021 года №420
Приложение 4
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
Форма

Заказчик: **ГУ "Управление строительства города Шымкент"**
Подрядчик: **ТОО "Авторемстрой ЛТД"**
Наименование строительства и его адрес: **«Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент № 9,10,11,12,13,14,15,16 (без наружных инженерных сетей). Жилой дом № 15»**

Справка о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу)
за 13 декабря 2021 года

Код	Код		Доп. согл. к договору № 149 от 03.06.2021 г.		Источник финансирования		Организационно правовая форма	
заказчика	подрядчика		номер	дата	наименование	код	наименование	код
3739851	119086		149/3	09.12.2021 г.	Бюджетное	02	ТОО	17

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за декабрь месяц) без НДС	из графы 1							
			Строительно монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 20__ 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	**512 875 622,82**	**250 000 000**							**30 000 000**	**280 000 000**

Заказчик:
Заместитель руководителя ГУ "Управление строительства города Шымкент"
_____ **Ш. Мухтаров**

Главный специалист отдела
ГУ "Управление строительства города Шымкент"
_____ **Ш. Аманкулов**

Инженер:
Директор
ТОО " Инжиниринговая компания Лидер "
_____ **А. Разаев**

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

Заказчик **ГУ "Управление строительства города Шымкент"** Форма 2
организация
Инженер **ТОО "Инжиниринговая компания Лидер"**
организация
Подрядчик **ТОО «Авторемстрой ЛТД»**
организация
Стройка **«Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент № 9,10,11,12,13,14,15,16 (без наружных инженерных сетей). Жилой дом № 15»**

Объект **«Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент № 9,10,11,12,13,14,15,16 (без наружных инженерных сетей). Жилой дом № 15»**

Номер документа	Дата составления
2	13.12.2021 г.

А К Т
о приемке выполненных работ

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 года

№ п/п	Номер поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге	Страна происхождения
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1											
			Конструкции железобетонные											
			Монолитная плита перекрытия на отм.+14,900; отм.+17,900; отм.+20.900; отм.+23.900 -4шт /КЖ-82-89/											
1	323	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /из бетона В25/	м3		374,8	47136,93	1843,79	17666921	691052	10304579	6214849	25792312	
			НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (93,7)Х4				17799,60	422,13	6671290	158214		1910542		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3										
		21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	380,422 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок											
			2. Установка щитов опалубки											
			3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными											
			4. Установка и сварка арматуры											
			5. Укладка бетонной смеси											
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	5846,88	1141,00		6671290					
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	116,83								
1.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	1,01196		4550,00		4604				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	1,01196		1337,00		1353				
1.4		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	179,75408		17,00		3056				
1.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	107,04288		6086,00		651463				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	107,04288		1337,00		143116				
1.6		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	3,52312		4989,00		17577				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	3,52312		1910,00		6729				
1.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	5,2472		2735,00		14351				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	5,2472		1337,00		7016				
1.8		100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	380,422	18857,00				7173618			
1.9		128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	43,4768	113,00				4913			
1.10		131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	2,2488	498088,00				1120100			
1.11		131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	3,71052	49385,00				183244			
1.12		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0622	23,31256	25051,00				584003			
1.13		131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	1,98644	45767,00				90913			
1.14		131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	10,307	50389,00				519359			
1.15		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,322328	25223,00				8130			
1.16		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	1,607892	6931,00				11144			
1.17		248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	10,4944	20740,00				217654			
1.18		249132 С	Вода техническая	м3	0,00257	0,963236	25,00				24			
1.19		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	322,7028	914,00				294950			
1.20		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	296,092	326,00				96526			
2	324	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/	т		5,6088	229089,00	--	1284914	--	1284914	--	1387707	
			СП - 8%; *Формула объема = (1402,2.0,001)Х4*				--	--	--	--		102793		
			Верхняя основная арматура											
3	325	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/	т		16,6786	247823,00	--	4133341	--	4133341	--	4464008	
			СП - 8%; *Формула объема = ((4169,65).0,001)Х4*				--	--	--	--		330667		
			Верхняя дополнительная арматура по оси Х											
4	326	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		1,183	221991,00	--	262615	--	262615	--	283624	
			СП - 8%; *Формула объема = ((199,36+50,82+45,57).0,001)Х4*				--	--	--	--		21009		
5	327	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		0,4266	213014,00	--	90872	--	90872	--	98142	
			СП - 8%; *Формула объема = ((106,65).0,001)Х4*				--	--	--	--		7270		
			Верхняя дополнительная арматура по оси У											
6	328	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,04272	221991,00	--	9483	--	9483	--	10242	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%; *Формула объема = ((10,68).0,001)X4*				--	--	--	--		759		
7	329	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		0,78512	213014,00	--	167242	--	167242	--	180621	
			СП - 8%; *Формула объема = ((97,52+98,76).0,001)X4*				--	--	--	--		13379		
8	330	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /Анкерные выпуски для лестницы/	т		0,26576	213014,00	--	56611	--	56611	--	61140	
			СП - 8%; *Формула объема = ((66,44).0,001)X4*				--	--	--	--		4529		
			Нижняя основная арматура											
9	331	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/	т		6,206232	247823,00	--	1538047	--	1538047	--	1661091	
			СП - 8%				--	--	--	--		123044		
			Нижняя дополнительная арматура по оси Х											
10	332	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,17564	221991,00	--	38990	--	38990	--	42109	
			СП - 8%; *Формула объема = ((14,1+29,81).0,001)X4*				--	--	--	--		3119		
			Нижняя дополнительная арматура по оси У											
11	333	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		0,60368	213014,00	--	128592	--	128592	--	138879	
			СП - 8%; *Формула объема = ((97,52+53,4).0,001)X4*				--	--	--	--		10287		
12	334	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /Анкерные выпуски для лестницы/	т		0,26576	213014,00	--	56611	--	56611	--	61140	
			СП - 8%; *Формула объема = ((66,44).0,001)X4*				--	--	--	--		4529		
			Обрамление отверстий											
13	335	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		4,93824	213014,00	--	1051914	--	1051914	--	1136067	
			СП - 8%; *Формула объема =* *((247+42+96+98,6+53,8+71+46,44+42,84+52,32+60,96+15,96+21,72+78,24+69,6+69+48,6+46,56+36,24+37,68).0,001)X4*				--	--	--	--		84153		
14	336	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		1,17528	221991,00	--	260902	--	260902	--	281774	
			СП - 8%; *Формула объема = ((293,82).0,001)X4*				--	--	--	--		20872		
			Поперечная арматура											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
15	337	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,8064	221991,00	--	179014	--	179014	--	193335	
			СП - 8%; *Формула объема = ((201,6).0,001)Х4*				--	--	--	--		14321		
			Монолитная плита перекрытия на отм.+26,900 -1шт /КЖ-90-97/											
16	338	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /из бетона В25/	м3		93,7	47136,93	1843,79	4416730	172764	2576143	1553712	6448078	
			НР - 91%; СП - 8%				17799,60	422,13	1667823	39554		477635		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3										
		21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	95,1055 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок											
			2. Установка щитов опалубки											
			3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными											
			4. Установка и сварка арматуры											
			5. Укладка бетонной смеси											
16.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	1461,72	1141,00		1667823					
16.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	29,21								
16.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,25299		4550,00		1151				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,25299		1337,00		338				
16.4		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	44,93852		17,00		764				
16.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	26,76072		6086,00		162866				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	26,76072		1337,00		35779				
16.6		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,88078		4989,00		4394				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,88078		1910,00		1682				
16.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	1,3118		2735,00		3588				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	1,3118		1337,00		1754				
16.8		100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	95,1055	18857,00				1793404			
16.9		128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	10,8692	113,00				1228			
16.10		131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,5622	498088,00				280025			
16.11		131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,92763	49385,00				45811			
16.12		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0622	5,82814	25051,00				146001			
16.13		131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,49661	45767,00				22728			
16.14		131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	2,57675	50389,00				129840			
16.15		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,080582	25223,00				2033			
16.16		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,401973	6931,00				2786			
16.17		248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	2,6236	20740,00				54413			
16.18		249132 С	Вода техническая	м3	0,00257	0,240809	25,00				6			
16.19		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	80,6757	914,00				73738			
16.20		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	74,023	326,00				24131			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
17	338	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/	т		1,4022	229089,00	--	321229	--	321229	--	346927	
			СП - 8%; *Формула объема = 1402,2.0,001*				--	--	--	--		25698		
			Верхняя основная арматура											
18	340	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/	т		4,16965	247823,00	--	1033335	--	1033335	--	1116002	
			СП - 8%; *Формула объема = (4169,65).0,001*				--	--	--	--		82667		
			Верхняя дополнительная арматура по оси Х											
19	341	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,29575	221991,00	--	65654	--	65654	--	70906	
			СП - 8%; *Формула объема = (199,36+50,82+45,57).0,001*				--	--	--	--		5252		
20	342	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		0,10665	213014,00	--	22718	--	22718	--	24535	
			СП - 8%; *Формула объема = (106,65).0,001*				--	--	--	--		1817		
			Верхняя дополнительная арматура по оси У											
21	343	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,01068	221991,00	--	2371	--	2371	--	2561	
			СП - 8%; *Формула объема = (10,68).0,001*				--	--	--	--		190		
22	344	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		0,19628	213014,00	--	41810	--	41810	--	45155	
			СП - 8%; *Формула объема = (97,52+98,76).0,001*				--	--	--	--		3345		
23	345	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /Анкерные выпуски для лестницы/	т		0,03322	213014,00	--	7076	--	7076	--	7642	
			СП - 8%; *Формула объема = (33,22).0,001*				--	--	--	--		566		
			Нижняя основная арматура											
24	346	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/	т		4,16965	247823,00	--	1033335	--	1033335	--	1116002	
			СП - 8%; *Формула объема = (4169,65).0,001*				--	--	--	--		82667		
			Нижняя дополнительная арматура по оси Х											
25	347	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,04391	221991,00	--	9748	--	9748	--	10528	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%; *Формула объема = (14,1+29,81).0,001*				--	--	--	--		780		
			Нижняя дополнительная арматура по оси У											
26	348	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		0,12956	213014,00	--	27598	--	27598	--	29806	
			СП - 8%; *Формула объема = (97,52+32,04).0,001*				--	--	--	--		2208		
27	349	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /Анкерные выпуски для лестницы/	т		0,03322	213014,00	--	7076	--	7076	--	7642	
			СП - 8%; *Формула объема = (33,22).0,001*				--	--	--	--		566		
			Обрамление отверстий											
28	350	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		0,93576	213014,00	--	199330	--	199330	--	215276	
			СП - 8%; *Формула объема =* *(247+42+96+98,6+53,8+71+46,44+42,84+52,32+30,48+15,96+21,72+69+48,6).0,001*				--	--	--	--		15946		
29	351	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,29382	221991,00	--	65225	--	65225	--	70443	
			СП - 8%; *Формула объема = (293,82).0,001*				--	--	--	--		5218		
			Поперечная арматура											
30	352	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,2016	221991,00	--	44753	--	44753	--	48333	
			СП - 8%; *Формула объема = (201,6).0,001*				--	--	--	--		3580		
			Монолитная плита перекрытия на отм.+29,300 -1шт /КЖ-98-105/											
31	353	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг.Установка /Крюки для лифта/	т		0,01968	244664,70	1322,70	4815	26	--	4368	9918	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 19,68.0,001*				243342,00	567,27	4789	11		735		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т										
			Состав работ:											
			1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей											
31.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	3,9	1229,01		4789					
31.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0071								
31.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,002952		4989,00		15				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,002952		1910,00		6				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
31.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,004133		2735,00		11				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,004133		1337,00		6				
32	354	С121-050301-3002 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т		0,01968	228206,00	--	4491	--	4491	--	4850	
			СП - 8%; *Формула объема = 19,68.0,001*				--	--	--	--		359		
33	355	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /из бетона В25/	м3		93	47136,93	1843,79	4383734	171472	2556899	1542105	6399906	
			НР - 91%; СП - 8%				17799,60	422,13	1655363	39258		474067		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3										
		21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	94,395 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок											
			2. Установка щитов опалубки											
			3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными											
			4. Установка и сварка арматуры											
			5. Укладка бетонной смеси											
33.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	1450,8	1141,00		1655363					
33.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	28,99								
33.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,2511		4550,00		1143				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,2511		1337,00		336				
33.4		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	44,6028		17,00		758				
33.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	26,5608		6086,00		161649				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	26,5608		1337,00		35512				
33.6		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,8742		4989,00		4361				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,8742		1910,00		1670				
33.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	1,302		2735,00		3561				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	1,302		1337,00		1741				
33.8		100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	94,395	18857,00				1780007			
33.9		128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	10,788	113,00				1219			
33.10		131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,558	498088,00				277933			
33.11		131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,9207	49385,00				45469			
33.12		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0622	5,7846	25051,00				144910			
33.13		131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,4929	45767,00				22559			
33.14		131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	2,5575	50389,00				128870			
33.15		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,07998	25223,00				2017			
33.16		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,39897	6931,00				2765			
33.17		248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	2,604	20740,00				54007			
33.18		249132 С	Вода техническая	м3	0,00257	0,23901	25,00				6			
33.19		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	80,073	914,00				73187			
33.20		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	73,47	326,00				23951			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
34	356	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/	т		1,39194	229089,00	--	318878	--	318878	--	344388	
			СП - 8%; *Формула объема = 1391,94.0,001*				--	--	--	--		25510		
			Верхняя основная арматура											
35	357	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/	т		4,1385	247823,00	--	1025615	--	1025615	--	1107664	
			СП - 8%; *Формула объема = (4138,5).0,001*				--	--	--	--		82049		
			Верхняя дополнительная арматура по оси Х											
36	358	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,39931	221991,00	--	88643	--	88643	--	95734	
			СП - 8%; *Формула объема = (199,36+50,82+45,57+31,08+72,48).0,001*				--	--	--	--		7091		
			Верхняя дополнительная арматура по оси У											
37	359	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,20714	221991,00	--	45983	--	45983	--	49662	
			СП - 8%; *Формула объема = (32,04+61,18+113,92).0,001*				--	--	--	--		3679		
38	360	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		0,3744	213014,00	--	79752	--	79752	--	86132	
			СП - 8%; *Формула объема = (163,2+211,2).0,001*				--	--	--	--		6380		
			Нижняя основная арматура											
39	361	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/	т		4,1385	247823,00	--	1025615	--	1025615	--	1107664	
			СП - 8%; *Формула объема = (4138,5).0,001*				--	--	--	--		82049		
			Нижняя дополнительная арматура по оси У											
40	362	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,15737	221991,00	--	34935	--	34935	--	37730	
			СП - 8%; *Формула объема = (27,93+56,96+72,48).0,001*				--	--	--	--		2795		
			Обрамление отверстий											
41	363	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		0,816	213014,00	--	173819	--	173819	--	187725	
			СП - 8%; *Формула объема =* *(247+42+96+98,6+53,8+71+46,56+40,56+52,32+30,48+15,96+21,72).0,001*				--	--	--	--		13906		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
42	364	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,28084	221991,00	--	62344	--	62344	--	67332	
			СП - 8%; Формула объема = (280,84).0,001				--	--	--	--		4988		
			Поперечная арматура											
43	365	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,2016	221991,00	--	44753	--	44753	--	48333	
			СП - 8%; Формула объема = (201,6).0,001				--	--	--	--		3580		
			РАЗДЕЛ 1. Монолитные стены парапета на отм.+29.300 /КЖ-106-108/											
			Стены монолитного парапета /КЖ-106/											
44	366	Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/	м3		14,5	33851,00	3722,14	490840	53971	316126	119837	659531	
			НР - 91%; СП - 8%				8327,08	754,93	120743	10946		48854		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3										
		21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	14,7175 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Раскрой и установка брусков и досок											
			2. Установка щитов опалубки											
			3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными											
			4. Установка и сварка арматуры											
			5. Укладка бетонной смеси											
44.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,16	103,82	1163,00		120743					
44.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	8,14								
44.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,03915		4550,00		178				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,03915		1337,00		52				
44.4		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,426	6,177		45,00		278				
44.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,541	7,8445		6086,00		47742				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,541	7,8445		1337,00		10488				
44.6		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0071	0,10295		4989,00		514				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,10295		1910,00		197				
44.7		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,666	24,157		200,00		4831				
44.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,1566		2735,00		428				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,1566		1337,00		209				
44.9		100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	14,7175	18857,00				277528			
44.10		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,0203	25051,00				509			
44.11		131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0155	0,22475	50389,00				11325			
44.12		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00041	0,005945	25223,00				150			
44.13		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0009	0,01305	633840,00				8272			
44.14		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,029	211187,00				6124			
44.15		249132 С	Вода техническая	м3	0,00124	0,01798	25,00				0			
44.16		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,74	10,73	914,00				9807			
44.17		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,51	7,395	326,00				2411			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
45	367	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,09296	229089,00	--	21296	--	21296	--	23000	
			СП - 8%; *Формула объема = (29,4+63,56).0,001*				--	--	--	--		1704		
46	368	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		1,90948	221991,00	--	423887	--	423887	--	457798	
			СП - 8%; *Формула объема = (968,3+158+678,18+105).0,001*				--	--	--	--		33911		
			Стены монолитного парапета /КЖ-107,108/											
47	369	Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство /из бетона В25/	м3		14,5	33851,00	3722,14	490840	53971	316126	119837	659531	
			НР - 91%; СП - 8%				8327,08	754,93	120743	10946		48854		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3										
		21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	14,7175 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Раскрой и установка брусков и досок											
			2. Установка щитов опалубки											
			3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными											
			4. Установка и сварка арматуры											
			5. Укладка бетонной смеси											
47.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,16	103,82	1163,00		120743					
47.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	8,14								
47.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,03915		4550,00		178				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,03915		1337,00		52				
47.4		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,426	6,177		45,00		278				
47.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,541	7,8445		6086,00		47742				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,541	7,8445		1337,00		10488				
47.6		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0071	0,10295		4989,00		514				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,10295		1910,00		197				
47.7		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,666	24,157		200,00		4831				
47.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,1566		2735,00		428				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,1566		1337,00		209				
47.9		100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	14,7175	18857,00				277528			
47.10		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,0203	25051,00				509			
47.11		131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0155	0,22475	50389,00				11325			
47.12		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00041	0,005945	25223,00				150			
47.13		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0009	0,01305	633840,00				8272			
47.14		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,029	211187,00				6124			
47.15		249132 С	Вода техническая	м3	0,00124	0,01798	25,00				0			
47.16		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,74	10,73	914,00				9807			
47.17		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,51	7,395	326,00				2411			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
48	370	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,09296	229089,00	--	21296	--	21296	--	23000	
			СП - 8%; *Формула объема = (29,4+63,56).0,001*				--	--	--	--		1704		
49	371	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		1,90948	221991,00	--	423887	--	423887	--	457798	
			СП - 8%; *Формула объема = (968,3+158+678,18+105).0,001*				--	--	--	--		33911		
50	372	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг.Установка /МН 105-6/	т		0,078	899611,70	1322,70	70170	103	51086	17313	94481	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 78.0,001*				243342,00	567,27	18981	44		6999		
			Состав работ:											
			1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей											
50.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	15,44	1229,02		18981					
50.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0281								
50.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0117		4989,00		58				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0117		1910,00		22				
50.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,01638		2735,00		45				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,01638		1337,00		22				
50.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,078	654947,00				51086			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1942216	108045	32056559	9572021	57274204	
									260467	21936	--	4242533		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					1942216					
		Материалы		Тенге					683338					
		Всего заработная плата		Тенге						282403				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					890366					
			Накладные расходы	Тенге					256987					
			Сметная прибыль	Тенге					175937					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2375140					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									239	
			Сметная заработная плата	Тенге						282403				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2375140					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									239	
			Сметная заработная плата	Тенге						282403				
			РАЗДЕЛ 2. Монолитная лестница ЛМ-1-1шт /КЖ-109-113/											
			Лестничный марш											
51	373	Е11-060801-0107 1106-0801-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2,приведенной толщиной до 100 мм.Устройство /из бетона В25/	м3		14,5	43912,23	3219,45	636727	46682	355113	222206	927648	
			НР - 91%; СП - 8%				16202,20	637,98	234932	9251		68715		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	14,7175 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок											
			2. Установка щитов опалубки											
			3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными											
			4. Установка и сварка арматуры											
			5. Укладка бетонной смеси											
51.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	14,2	205,9	1141,00		234932					
51.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4725	6,85								
51.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,03915		4550,00		178				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,03915		1337,00		52				
51.4		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8449	12,25105		17,00		208				
51.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4427	6,41915		6086,00		39067				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4427	6,41915		1337,00		8582				
51.6		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0109	0,15805		4989,00		789				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,15805		1910,00		302				
51.7		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9992	28,9884		200,00		5798				
51.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0162	0,2349		2735,00		642				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,2349		1337,00		314				
51.9		100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	14,7175	18857,00				277528			
51.10		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2	29	70,00				2030			
51.11		131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0191	0,27695	45767,00				12675			
51.12		131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0448	0,6496	50389,00				32733			
51.13		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00076	0,01102	25223,00				278			
51.14		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	0,0348	211187,00				7349			
51.15		249132 С	Вода техническая	м3	0,00214	0,03103	25,00				1			
51.16		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,528	22,156	914,00				20251			
51.17		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	6,96	326,00				2269			
52	374	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		2,54709	247823,00	--	631227	--	631227	--	681725	
			СП - 8%; *Формула объема = 2547,09.0,001*				--	--	--	--		50498		
53	375	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,32342	229089,00	--	74092	--	74092	--	80019	
			СП - 8%; *Формула объема = (272,16+51,26).0,001*				--	--	--	--		5927		
54	376	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,1863	221991,00	--	41357	--	41357	--	44666	
			СП - 8%; *Формула объема = (186,3).0,001*				--	--	--	--		3309		
			Лестничная площадка											
55	377	Е11-060801-0107 1106-0801-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2,приведенной толщиной до 100 мм.Устройство /из бетона В25/	м3		5,4	43912,23	3219,45	237126	17385	132249	82753	345469	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,6)Х9*				16202,20	637,98	87492	3445		25590		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3										
		21-020101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	5,481 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок											
			2. Установка щитов опалубки											
			3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными											
			4. Установка и сварка арматуры											
			5. Укладка бетонной смеси											
55.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	14,2	76,68	1141,00		87492					
55.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4725	2,55								
55.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01458		4550,00		66				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01458		1337,00		19				
55.4		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8449	4,56246		17,00		78				
55.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4427	2,39058		6086,00		14549				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4427	2,39058		1337,00		3196				
55.6		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0109	0,05886		4989,00		294				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,05886		1910,00		112				
55.7		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9992	10,79568		200,00		2159				
55.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0162	0,08748		2735,00		239				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,08748		1337,00		117				
55.9		100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	5,481	18857,00				103355			
55.10		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2	10,8	70,00				756			
55.11		131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0191	0,10314	45767,00				4720			
55.12		131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0448	0,24192	50389,00				12190			
55.13		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00076	0,004104	25223,00				104			
55.14		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	0,01296	211187,00				2737			
55.15		249132 С	Вода техническая	м3	0,00214	0,011556	25,00				0			
55.16		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,528	8,2512	914,00				7542			
55.17		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	2,592	326,00				845			
56	378	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		0,50643	247823,00	--	125505	--	125505	--	135545	
			СП - 8%; *Формула объема = (56,27.0,001)Х9*				--	--	--	--		10040		
57	379	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,04536	229089,00	--	10391	--	10391	--	11222	
			СП - 8%; *Формула объема = (5,04.0,001)Х9*				--	--	--	--		831		
58	380	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		0,1179	213014,00	--	25114	--	25114	--	27123	
			СП - 8%; *Формула объема = (13,1.0,001)Х9*				--	--	--	--		2009		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
59	381	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,16326	20024,94	1372,68	3269	224	47	2785	6538	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (5,04.0,001+13,1.0,001)Х9*				18361,26	382,00	2998	62		484		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			Состав работ:											
			1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки											
			2. Гнутье арматурных стержней											
			3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных											
59.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	2,44	1229,14		2998					
59.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,0327								
59.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,032652		4989,00		163				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,032652		1910,00		62				
59.4		1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,00653		33,00		0				
59.5		2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,163423		212,00		35				
59.6		2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,13371		197,00		26				
59.7		128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,48978	97,00				48			
60	382	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг.Установка /ЗД-1/	т		0,0891	899611,70	1322,70	80155	118	58355	19776	107926	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 0,99.90.0,001*				243342,00	567,27	21682	51		7995		
			Состав работ:											
			1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей											
60.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	17,64	1229,01		21682					
60.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0321								
60.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,013365		4989,00		67				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,013365		1910,00		26				
60.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,018711		2735,00		51				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,018711		1337,00		25				
60.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,0891	654947,00				58356			
			Ограждение ОЛМ-1,ОЛМ-2											
61	383	Е11-070519-0102 1107-0519-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Ограждения металлические с поручнями из хвойных пород.Установка	м ограждения		96,48	3371,37	86,55	325270	8350	144068	208156	576100	
			НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = (2,68.2).9.2*				1791,58	36,81	172852	3551		42674		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т										
			Состав работ:											
			1. Установка ограждений и поручней											
			2. Изготовление закруглений											
61.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,34	129,28	1337,00		172852					
61.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	2,72								

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
61.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0041	0,395568		2205,00		872				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,395568		1119,00		443				
61.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,058	5,59584		200,00		1119				
61.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0241	2,325168		2735,00		6359				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0241	2,325168		1337,00		3109				
61.6		131829 С	Поручни, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1,02	98,4096	1388,00				136593			
61.7		144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0015	0,14472	21952,00				3177			
61.8		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,019296	207965,00				4013			
61.9		249132 С	Вода техническая	м3	0,001	0,09648	25,00				2			
61.10		290063 С	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,003	0,28944	977,00				283			
62	384	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т		0,42876	582138,00	--	249597	--	249597	--	269565	
			СП - 8%; Формула объема = (11,2+3,64+7,04+1,94).9.2.0,001				--	--	--	--		19968		
63	385	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		12,43404	899,90	1,04	11189	13	1658	7620	20314	
			НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = ((11,2+3,64+7,04+1,94).9.2.0,001).29				765,51	0,51	9518	6		1505		
63.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	8,03	1184,95		9518					
63.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,005								
63.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,001243		2205,00		3				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001243		1119,00		1				
63.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00373		2735,00		10				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00373		1337,00		5				
63.5		147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,037302	90,00				3			
63.6		149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,335719	756,00				254			
63.7		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	3,058774	458,00				1401			
			Ограждение ОЛП-1,ОЛП-2											
64	386	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж	т конструкций		0,03496	75920,86	26558,59	2654	928	418	1106	4061	
			НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (4,48+2,52+2,82+1,94).1.0,001+(0,28+0,68+1,94).8.0,001				37425,50	8416,10	1308	294		301		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление лестниц											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
64.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	1,01	1294,61		1308					
64.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,1834								
64.3		376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,300306		351,00		105				
64.4		514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,030066		24,00		1				
64.5		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,004195		4989,00		21				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,004195		1910,00		8				
64.6		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,170255		4449,00		757				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,170255		1598,00		272				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
64.7		1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,002307		9079,00		21				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,002307		2282,00		5				
64.8		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,010138		30,00		0				
64.9		2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,013634		217,00		3				
64.10		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,006642		2735,00		18				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,006642		1337,00		9				
64.11		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,058733		27,00		2				
64.12		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001049	70,00				0			
64.13		128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000654	4801,00				3			
64.14		131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000035	473624,00				17			
64.15		131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000036	63603,00				2			
64.16		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,000468	633840,00				297			
64.17		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,047895	283,00				14			
64.18		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,014334	146,00				2			
64.19		147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863677,00				7			
64.20		147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,00014	219512,00				31			
64.21		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000011	491397,00				5			
64.22		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000021	575639,00				12			
64.23		279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000068	412028,00				28			
64.24		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00035	326,00				0			
65	387	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т		0,03496	582138,00	--	20352	--	20352	--	21980	
			СП - 8%; Формула объема = ((4,48+2,52+2,82+1,94).1.0,001+(0,28+0,68+1,94).8.0,001)				--	--	--	--		1628		
66	388	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		1,01384	899,90	1,04	912	2	134	621	1656	
			НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = ((4,48+2,52+2,82+1,94).1.0,001+(0,28+0,68+1,94).8.0,001).29				765,51	0,51	776	1		123		
66.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	0,6549	1184,84		776					
66.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004								
66.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000101		2205,00		0				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000101		1119,00		0				
66.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000304		2735,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000304		1337,00		0				
66.5		147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,003042	90,00				0			
66.6		149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,027374	756,00				21			
66.7		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,249405	458,00				114			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2474937	73702	1869677	545023	3261557	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
									531558	16661	--	241597		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					2202334					
		Материалы		Тенге					691627					
		Всего заработная плата		Тенге						546617				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					907686					
			Накладные расходы	Тенге					543917					
			Сметная прибыль	Тенге					219700					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2965951					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									454	
			Сметная заработная плата	Тенге						546617				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					272603					
		Материалы		Тенге					417					
		Всего заработная плата		Тенге						1602				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					269949					
			Накладные расходы	Тенге					1106					
			Сметная прибыль	Тенге					21897					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					295606					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1	
			Сметная заработная плата	Тенге						1602				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3261557					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									455	
			Сметная заработная плата	Тенге						548219				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**60535761**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					10791290					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1217061				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						275634				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							33926240			
			- Накладные расходы	Тенге								10117044		
			- Сметная прибыль	Тенге								4484130		
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2														
Архитектурные решения														
РАЗДЕЛ 1. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ														
			СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ГАЗОБЛОКОВ толщ.200 /АР 44-55/											
			Фрагмент1 4шт на 1 этаж.Количество этажей 9											
1	1	Е11-080301-0303 1108-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м	м3		50,688	23962,80	487,55	1214626	24713	899673	275470	1609303	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,408)Х36*				5726,01	117,66	290240	5964		119208		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т										
		21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт,										
		21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг										
		21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт,										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	49,67424 (м3)										
		21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,5220864 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Устройство выравнивающего слоя											
			2. Приготовление клеевого состава											
			3. Перепиливание блоков											
			4. Кладка блоков на клее											
			5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета											
			6. Устройство примыканий к плите перекрытия											
1.1	1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,74	240,46	1207,00		290240					
1.2	1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	4,46								
1.3	1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	12,672		15,00		190				
1.4	1.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,064	3,244032		6410,00		20794				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064	3,244032		1337,00		4337				
1.5	1.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06	3,04128		132,00		401				
1.6	1.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024	1,216512		2735,00		3327				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	1,216512		1337,00		1626				
1.7	1.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,861696	16011,00				13797			
1.8	1.8	139682 С	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	м3	0,0103	0,522086	8160,00				4260			
1.9	1.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,25344	25,00				6			
1.10	1.10	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	19,24	975,23712	44,00				42910			
1.11	1.11	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,98	49,67424	16884,00				838700			
2	2	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций		1,93428	45563,64	9169,73	88133	17736	27062	32743	130546	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((38,16+6,99+7,64).0,001)+0,94.0,001)Х36*				22403,50	2129,17	43335	4118		9670		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление опорных конструкций											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
2.1	2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	33,46	1295,01		43335					
2.2	2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	2,59								
2.3	2.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	8,607546		351,00		3021				
2.4	2.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,154742		6249,00		967				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,154742		1598,00		247				
2.5	2.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,232114		4989,00		1158				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,232114		1910,00		443				
2.6	2.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	1,837566		6098,00		11205				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	1,837566		1598,00		2936				
2.7	2.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	1,663481		95,00		158				
2.8	2.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,48357		217,00		105				
2.9	2.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,367513		2735,00		1005				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,367513		1337,00		491				
2.10	2.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	4,332787		27,00		117				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
2.11	2.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,058028	70,00				4			
2.12	2.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,036171	4801,00				174			
2.13	2.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,009671	473624,00				4581			
2.14	2.14	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,001992	63603,00				127			
2.15	2.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,007737	633840,00				4904			
2.16	2.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	3,771846	283,00				1067			
2.17	2.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,141225	146,00				167			
2.18	2.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000193	1863677,00				360			
2.19	2.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,059963	219512,00				13163			
2.20	2.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0006	491397,00				295			
2.21	2.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001161	575639,00				668			
2.22	2.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,003753	412028,00				1546			
2.23	2.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,019343	326,00				6			
3	3	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		1,90044	317388,00	--	603177	--	603177	--	651431	
			СП - 8%; *Формула объема = (((38,16+6,99+7,64).0,001))Х36*				--	--	--	--		48254		
4	4	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,03384	262867,00	--	8895	--	8895	--	9607	
			СП - 8%; *Формула объема = (0,94.0,001)Х36*				--	--	--	--		712		
5	5	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		360	29,00	--	10440	--	10440	--	11275	
			СП - 8%; *Формула объема = (10)Х36*				--	--	--	--		835		
6	6	Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Стены и другие конструкции.Армирование кладки	т металлических изделий		0,15912	377718,63	2247,63	60103	358	49110	9997	75708	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (4,42.0,001)Х36*				66834,00	721,98	10635	115		5608		
			Состав работ:											
			1. Укладка арматурных сеток											
6.1	6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	8,97	1185,04		10635					
6.2	6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0859								
6.3	6.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,036598		6086,00		223				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,036598		1337,00		49				
6.4	6.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,049327		2735,00		135				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,049327		1337,00		66				
6.5	6.5	279860 С	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	0,15912	308637,00				49110			
			Фрагмент2 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
7	7	Е11-080301-0303 1108-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м	м3		9,9	23962,80	487,55	237232	4827	175718	53803	314317	
			НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (0,55)Х18				5726,01	117,66	56687	1165		23283		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т										
		21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт,										
		21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг										
		21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт,										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	9,702 (м3)										
		21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3										
		21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,10197 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Устройство выравнивающего слоя											
			2. Приготовление клеевого состава											
			3. Перепиливание блоков											
			4. Кладка блоков на клее											
			5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета											
			6. Устройство примыканий к плите перекрытия											
7.1	7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,74	46,97	1206,99		56687					
7.2	7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	0,8712								
7.3	7.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	2,475		15,00		37				
7.4	7.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,064	0,6336		6410,00		4061				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064	0,6336		1337,00		847				
7.5	7.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06	0,594		132,00		78				
7.6	7.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024	0,2376		2735,00		650				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,2376		1337,00		318				
7.7	7.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,1683	16011,00				2695			
7.8	7.8	139682 С	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	м3	0,0103	0,10197	8160,00				832			
7.9	7.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,0495	25,00				1			
7.10	7.10	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	19,24	190,476	44,00				8381			
7.11	7.11	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,98	9,702	16884,00				163809			
8	8	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций		0,44424	45563,64	9169,73	20241	4074	6214	7520	29982	
			НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (((9,4+15,28).0,001))Х18				22403,50	2129,17	9953	946		2221		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление опорных конструкций											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
8.1	8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	7,69	1295,06		9953					
8.2	8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,5953								
8.3	8.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	1,976868		351,00		694				
8.4	8.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,035539		6249,00		222				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,035539		1598,00		57				
8.5	8.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,053309		4989,00		266				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,053309		1910,00		102				
8.6	8.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,422028		6098,00		2574				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,422028		1598,00		674				
8.7	8.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,382046		95,00		36				
8.8	8.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,11106		217,00		24				
8.9	8.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,084406		2735,00		231				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,084406		1337,00		113				
8.10	8.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,995098		27,00		27				
8.11	8.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,013327	70,00				1			
8.12	8.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,008307	4801,00				40			
8.13	8.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,002221	473624,00				1052			
8.14	8.14	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000458	63603,00				29			
8.15	8.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,001777	633840,00				1126			
8.16	8.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,866268	283,00				245			
8.17	8.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,262102	146,00				38			
8.18	8.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000044	1863677,00				83			
8.19	8.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,013771	219512,00				3023			
8.20	8.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000138	491397,00				68			
8.21	8.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000267	575639,00				153			
8.22	8.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000862	412028,00				355			
8.23	8.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,004442	326,00				1			
9	9	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,44424	317388,00	--	140996	--	140996	--	152276	
			СП - 8%; *Формула объема = (((9,4+15,28).0,001))Х18*				--	--	--	--		11280		
10	10	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		72	29,00	--	2088	--	2088	--	2255	
			СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				--	--	--	--		167		
11	11	Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Стены и другие конструкции.Армирование кладки	т металлических изделий		0,01683	377718,63	2247,63	6357	38	5194	1057	8008	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,935.0,001)Х18*				66834,00	721,98	1125	12		593		
			Состав работ:											
			1. Укладка арматурных сеток											
11.1	11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	0,9492	1185,19		1125					
11.2	11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0091								
11.3	11.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,003871		6086,00		24				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,003871		1337,00		5				
11.4	11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,005217		2735,00		14				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,005217		1337,00		7				
11.5	11.5	279860 С	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	0,01683	308637,00				5194			
			Фрагмент3 1шт на 1 этаж.Количество этажей 1											
12	12	Е11-080301-0303 1108-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м	м3		1,54	23962,80	487,55	36903	751	27334	8369	48894	
			НР - 93%; СП - 8%				5726,01	117,66	8818	181		3622		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т										
		21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт,										
		21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг										
		21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт,										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	1,5092 (м3)										
		21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3										
		21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,015862 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Устройство выравнивающего слоя											
			2. Приготовление клеевого состава											
			3. Перепиливание блоков											
			4. Кладка блоков на клее											
			5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета											
			6. Устройство примыканий к плите перекрытия											
12.1	12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,74	7,31	1206,99		8818					
12.2	12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	0,1355								
12.3	12.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	0,385		15,00		6				
12.4	12.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,064	0,09856		6410,00		632				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064	0,09856		1337,00		132				
12.5	12.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06	0,0924		132,00		12				
12.6	12.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024	0,03696		2735,00		101				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,03696		1337,00		49				
12.7	12.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,02618	16011,00				419			
12.8	12.8	139682 С	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	м3	0,0103	0,015862	8160,00				129			
12.9	12.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,0077	25,00				0			
12.10	12.10	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	19,24	29,6296	44,00				1304			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
12.11	12.11	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,98	1,5092	16884,00				25481			
13	13	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций		0,07819	45563,64	9169,73	3563	717	1094	1324	5277	
			НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((57,24+3,18+4,77+6,36+3,82).0,001)+2,82.0,001				22403,50	2129,17	1752	166		391		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление опорных конструкций											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
13.1	13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	1,35	1295,20		1752					
13.2	13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,1048								
13.3	13.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	0,347946		351,00		122				
13.4	13.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,006255		6249,00		39				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,006255		1598,00		10				
13.5	13.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,009383		4989,00		47				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,009383		1910,00		18				
13.6	13.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,07428		6098,00		453				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,07428		1598,00		119				
13.7	13.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,067243		95,00		6				
13.8	13.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,019547		217,00		4				
13.9	13.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,014856		2735,00		41				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,014856		1337,00		20				
13.10	13.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,175146		27,00		5				
13.11	13.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002346	70,00				0			
13.12	13.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001462	4801,00				7			
13.13	13.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000391	473624,00				185			
13.14	13.14	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000081	63603,00				5			
13.15	13.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,000313	633840,00				198			
13.16	13.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,152471	283,00				43			
13.17	13.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,046132	146,00				7			
13.18	13.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1863677,00				15			
13.19	13.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,002424	219512,00				532			
13.20	13.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000024	491397,00				12			
13.21	13.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000047	575639,00				27			
13.22	13.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000152	412028,00				62			
13.23	13.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000782	326,00				0			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
14	14	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,07537	317388,00	--	23922	--	23922	--	25836	
			СП - 8%; *Формула объема = ((57,24+3,18+4,77+6,36+3,82).0,001)*				--	--	--	--		1914		
15	15	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,00282	262867,00	--	741	--	741	--	800	
			СП - 8%; *Формула объема = 2,82.0,001*				--	--	--	--		59		
16	16	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		16	29,00	--	464	--	464	--	501	
			СП - 8%				--	--	--	--		37		
17	17	Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Стены и другие конструкции.Армирование кладки	т металлических изделий		0,00374	377718,63	2247,63	1413	9	1154	235	1780	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 3,74.0,001*				66834,00	721,98	250	3		132		
			Состав работ:											
			1. Укладка арматурных сеток											
17.1	17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	0,2109	1185,19		250					
17.2	17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,002								
17.3	17.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,00086		6086,00		5				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,00086		1337,00		1				
17.4	17.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,001159		2735,00		3				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,001159		1337,00		2				
17.5	17.5	279860 С	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	0,00374	308637,00				1154			
			Фрагмент4 1шт на 1 этаж.Количество этажей 8											
18	18	Е11-080301-0303 1108-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м	м3		12,96	23962,80	487,55	310558	6319	230030	70433	411470	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,62)Х8*				5726,01	117,66	74209	1525		30479		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т										
		21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт,										
		21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг										
		21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт,										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	12,7008 (м3)										
		21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3										
		21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,133488 (м3)										
			Состав работ:											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			1. Устройство выравнивающего слоя											
			2. Приготовление клеевого состава											
			3. Перепиливание блоков											
			4. Кладка блоков на клее											
			5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета											
			6. Устройство примыканий к плите перекрытия											
18.1	18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,74	61,48	1207,00		74209					
18.2	18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	1,14								
18.3	18.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	3,24		15,00		49				
18.4	18.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,064	0,82944		6410,00		5317				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064	0,82944		1337,00		1109				
18.5	18.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06	0,7776		132,00		103				
18.6	18.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024	0,31104		2735,00		851				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,31104		1337,00		416				
18.7	18.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,22032	16011,00				3528			
18.8	18.8	139682 С	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	м3	0,0103	0,133488	8160,00				1089			
18.9	18.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,0648	25,00				2			
18.10	18.10	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	19,24	249,3504	44,00				10971			
18.11	18.11	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,98	12,7008	16884,00				214440			
19	19	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций		0,65336	45563,64	9169,73	29769	5991	9140	11060	44095	
			НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (((57,24+3,18+4,77+12,72).0,001)+3,76.0,001)Х8				22403,50	2129,17	14638	1391		3266		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление опорных конструкций											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
19.1	19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	11,3	1295,04		14638					
19.2	19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,8755								
19.3	19.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	2,907452		351,00		1021				
19.4	19.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,052269		6249,00		327				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,052269		1598,00		84				
19.5	19.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,078403		4989,00		391				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,078403		1910,00		150				
19.6	19.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,620692		6098,00		3785				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,620692		1598,00		992				
19.7	19.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,56189		95,00		53				
19.8	19.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,16334		217,00		35				
19.9	19.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,124138		2735,00		340				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,124138		1337,00		166				
19.10	19.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	1,463526		27,00		40				
19.11	19.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,019601	70,00				1			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
19.12	19.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,012218	4801,00				59			
19.13	19.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,003267	473624,00				1547			
19.14	19.14	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000673	63603,00				43			
19.15	19.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,002613	633840,00				1657			
19.16	19.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,274052	283,00				361			
19.17	19.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,385482	146,00				56			
19.18	19.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000065	1863677,00				122			
19.19	19.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,020254	219512,00				4446			
19.20	19.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000203	491397,00				100			
19.21	19.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000392	575639,00				226			
19.22	19.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001268	412028,00				522			
19.23	19.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,006534	326,00				2			
20	20	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,62328	317388,00	--	197822	--	197822	--	213648	
			СП - 8%; *Формула объема = (((57,24+3,18+4,77+12,72).0,001))Х8*				--	--	--	--		15826		
21	21	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,03008	262867,00	--	7907	--	7907	--	8540	
			СП - 8%; *Формула объема = (3,76.0,001)Х8*				--	--	--	--		633		
22	22	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		128	29,00	--	3712	--	3712	--	4009	
			СП - 8%; *Формула объема = (16)Х8*				--	--	--	--		297		
23	23	Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Стены и другие конструкции.Армирование кладки	т металлических изделий		0,0408	377718,63	2247,63	15411	91	12593	2563	19412	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (5,1.0,001)Х8*				66834,00	721,98	2727	29		1438		
			Состав работ:											
			1. Укладка арматурных сеток											
23.1	23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	2,3	1185,08		2727					
23.2	23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,022								
23.3	23.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,009384		6086,00		57				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,009384		1337,00		13				
23.4	23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,012648		2735,00		35				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,012648		1337,00		17				
23.5	23.5	279860 С	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	0,0408	308637,00				12592			
			Фрагмент5 1шт на 1 этаж.Количество этажей 9											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
24	24	Е11-080301-0303 1108-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м	м3		23,292	23962,80	487,55	558142	11356	413416	126583	739503	
			НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (2,588)Х9				5726,01	117,66	133370	2741		54778		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т										
		21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт,										
		21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг										
		21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт,										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	22,82616 (м3)										
		21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3										
		21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,2399076 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Устройство выравнивающего слоя											
			2. Приготовление клеевого состава											
			3. Перепиливание блоков											
			4. Кладка блоков на клее											
			5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета											
			6. Устройство примыканий к плите перекрытия											
24.1	24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,74	110,5	1207,00		133370					
24.2	24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	2,05								
24.3	24.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	5,823		15,00		87				
24.4	24.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,064	1,490688		6410,00		9555				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064	1,490688		1337,00		1993				
24.5	24.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06	1,39752		132,00		184				
24.6	24.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024	0,559008		2735,00		1529				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,559008		1337,00		747				
24.7	24.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,395964	16011,00				6340			
24.8	24.8	139682 С	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	м3	0,0103	0,239908	8160,00				1958			
24.9	24.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,11646	25,00				3			
24.10	24.10	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	19,24	448,13808	44,00				19718			
24.11	24.11	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,98	22,82616	16884,00				385397			
25	25	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций		1,19628	45563,64	9169,73	54507	10969	16737	20250	80738	
			НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (((76,32+12,72+10,5+30,56).0,001)+2,82.0,001)Х9				22403,50	2129,17	26801	2547		5981		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			1. Установка и крепление опорных конструкций											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
25.1	25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	20,7	1295,01		26801					
25.2	25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	1,6								
25.3	25.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	5,323446		351,00		1869				
25.4	25.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,095702		6249,00		598				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,095702		1598,00		153				
25.5	25.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,143554		4989,00		716				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,143554		1910,00		274				
25.6	25.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	1,136466		6098,00		6930				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	1,136466		1598,00		1816				
25.7	25.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	1,028801		95,00		98				
25.8	25.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,29907		217,00		65				
25.9	25.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,227293		2735,00		622				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,227293		1337,00		304				
25.10	25.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	2,679667		27,00		72				
25.11	25.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,035888	70,00				3			
25.12	25.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,02237	4801,00				107			
25.13	25.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,005981	473624,00				2833			
25.14	25.14	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,001232	63603,00				78			
25.15	25.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,004785	633840,00				3033			
25.16	25.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	2,332746	283,00				660			
25.17	25.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,705805	146,00				103			
25.18	25.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00012	1863677,00				223			
25.19	25.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,037085	219512,00				8141			
25.20	25.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000371	491397,00				182			
25.21	25.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000718	575639,00				413			
25.22	25.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,002321	412028,00				956			
25.23	25.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,011963	326,00				4			
26	26	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		1,1709	317388,00	--	371630	--	371630	--	401360	
			СП - 8%; *Формула объема = (((76,32+12,72+10,5+30,56).0,001))Х9*				--	--	--	--		29730		
27	27	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,02538	262867,00	--	6672	--	6672	--	7206	
			СП - 8%; *Формула объема = (2,82.0,001)Х9*				--	--	--	--		534		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
28	28	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		216	29,00	--	6264	--	6264	--	6765	
			СП - 8%; *Формула объема = (24)Х9*				--	--	--	--		501		
29	29	Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Стены и другие конструкции.Армирование кладки	т металлических изделий		0,07497	377718,63	2247,63	28318	168	23139	4710	35670	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (8,33.0,001)Х9*				66834,00	721,98	5011	54		2642		
			Состав работ:											
			1. Укладка арматурных сеток											
29.1	29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	4,23	1185,11		5011					
29.2	29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0405								
29.3	29.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,017243		6086,00		105				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,017243		1337,00		23				
29.4	29.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,023241		2735,00		64				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,023241		1337,00		31				
29.5	29.5	279860 С	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	0,07497	308637,00				23139			
			Фрагмент33 1шт											
30	30	Е11-080301-0303 1108-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м	м3		1,98	23962,80	487,55	47446	965	35144	10761	62863	
			НР - 93%; СП - 8%				5726,01	117,66	11337	233		4657		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т										
		21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт,										
		21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг										
		21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт,										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	1,9404 (м3)										
		21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3										
		21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,020394 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Устройство выравнивающего слоя											
			2. Приготовление клеевого состава											
			3. Перепиливание блоков											
			4. Кладка блоков на клее											
			5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета											
			6. Устройство примыканий к плите перекрытия											
30.1	30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,74	9,39	1206,95		11337					
30.2	30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	0,1742								
30.3	30.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	0,495		15,00		7				
30.4	30.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,064	0,12672		6410,00		812				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064	0,12672		1337,00		169				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
30.5	30.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06	0,1188		132,00		16				
30.6	30.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024	0,04752		2735,00		130				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,04752		1337,00		64				
30.7	30.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,03366	16011,00				539			
30.8	30.8	139682 С	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	м3	0,0103	0,020394	8160,00				166			
30.9	30.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,0099	25,00				0			
30.10	30.10	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	19,24	38,0952	44,00				1676			
30.11	30.11	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,98	1,9404	16884,00				32762			
31	31	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций		0,0453	45563,64	9169,73	2064	415	634	767	3057	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (45,3).0,001*				22403,50	2129,17	1015	96		226		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление опорных конструкций											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
31.1	31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	0,7837	1295,15		1015					
31.2	31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,0607								
31.3	31.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	0,201585		351,00		71				
31.4	31.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,003624		6249,00		23				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,003624		1598,00		6				
31.5	31.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,005436		4989,00		27				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,005436		1910,00		10				
31.6	31.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,043035		6098,00		262				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,043035		1598,00		69				
31.7	31.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,038958		95,00		4				
31.8	31.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,011325		217,00		2				
31.9	31.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,008607		2735,00		24				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,008607		1337,00		12				
31.10	31.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,101472		27,00		3				
31.11	31.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001359	70,00				0			
31.12	31.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000847	4801,00				4			
31.13	31.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000227	473624,00				107			
31.14	31.14	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000047	63603,00				3			
31.15	31.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,000181	633840,00				115			
31.16	31.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,088335	283,00				25			
31.17	31.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,026727	146,00				4			
31.18	31.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1863677,00				8			
31.19	31.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,001404	219512,00				308			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
31.20	31.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000014	491397,00				7			
31.21	31.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000027	575639,00				16			
31.22	31.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000088	412028,00				36			
31.23	31.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000453	326,00				0			
32	32	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,0453	317388,00	--	14378	--	14378	--	15528	
			СП - 8%; *Формула объема = (45,3).0,001*				--	--	--	--		1150		
33	33	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		12	29,00	--	348	--	348	--	376	
			СП - 8%				--	--	--	--		28		
34	34	Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Стены и другие конструкции.Армирование кладки	т металлических изделий		0,00459	377718,63	2247,63	1734	10	1417	288	2184	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 4,59.0,001*				66834,00	721,98	307	3		162		
			Состав работ:											
			1. Укладка арматурных сеток											
34.1	34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	0,2589	1185,90		307					
34.2	34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0025								
34.3	34.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,001056		6086,00		6				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,001056		1337,00		1				
34.4	34.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,001423		2735,00		4				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,001423		1337,00		2				
34.5	34.5	279860 С	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	0,00459	308637,00				1417			
			Фрагмент30 2шт											
35	35	Е11-080301-0303 1108-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м	м3		4,716	23962,80	487,55	113009	2299	83706	25630	149730	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,358)Х2*				5726,01	117,66	27004	555		11091		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т										
		21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт,										
		21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг										
		21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт,										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	4,62168 (м3)										
		21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3										
		21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,0485748 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Устройство выравнивающего слоя											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			2. Приготовление клеевого состава											
			3. Перепиливание блоков											
			4. Кладка блоков на клее											
			5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета											
			6. Устройство примыканий к плите перекрытия											
35.1	35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,74	22,37	1207,01		27004					
35.2	35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	0,415								
35.3	35.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	1,179		15,00		18				
35.4	35.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,064	0,301824		6410,00		1935				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064	0,301824		1337,00		404				
35.5	35.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06	0,28296		132,00		37				
35.6	35.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024	0,113184		2735,00		310				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,113184		1337,00		151				
35.7	35.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,080172	16011,00				1284			
35.8	35.8	139682 С	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	м3	0,0103	0,048575	8160,00				396			
35.9	35.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,02358	25,00				1			
35.10	35.10	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	19,24	90,73584	44,00				3992			
35.11	35.11	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,98	4,62168	16884,00				78032			
36	36	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций		0,29208	45563,64	9169,73	13308	2678	4086	4944	19712	
			НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (((90,6+12,64+12,64+22,64).0,001)+7,52.0,001)Х2				22403,50	2129,17	6544	622		1460		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление опорных конструкций											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
36.1	36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	5,05	1295,08		6544					
36.2	36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,3914								
36.3	36.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	1,299756		351,00		456				
36.4	36.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,023366		6249,00		146				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,023366		1598,00		37				
36.5	36.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,03505		4989,00		175				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,03505		1910,00		67				
36.6	36.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,277476		6098,00		1692				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,277476		1598,00		443				
36.7	36.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,251189		95,00		24				
36.8	36.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,07302		217,00		16				
36.9	36.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,055495		2735,00		152				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,055495		1337,00		74				
36.10	36.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,654259		27,00		18				
36.11	36.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,008762	70,00				1			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
36.12	36.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,005462	4801,00				26			
36.13	36.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,00146	473624,00				692			
36.14	36.14	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000301	63603,00				19			
36.15	36.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,001168	633840,00				741			
36.16	36.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,569556	283,00				161			
36.17	36.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,172327	146,00				25			
36.18	36.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000029	1863677,00				54			
36.19	36.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,009054	219512,00				1988			
36.20	36.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000091	491397,00				44			
36.21	36.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000175	575639,00				101			
36.22	36.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000567	412028,00				233			
36.23	36.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002921	326,00				1			
37	37	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,27704	317388,00	--	87929	--	87929	--	94963	
			СП - 8%; *Формула объема = (((90,6+12,64+12,64+22,64).0,001))Х2*				--	--	--	--		7034		
38	38	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,01504	262867,00	--	3954	--	3954	--	4270	
			СП - 8%; *Формула объема = (7,52.0,001)Х2*				--	--	--	--		316		
39	39	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		80	29,00	--	2320	--	2320	--	2506	
			СП - 8%; *Формула объема = (40)Х2*				--	--	--	--		186		
40	40	Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Стены и другие конструкции.Армирование кладки	т металлических изделий		0,01456	377718,63	2247,63	5500	33	4494	915	6928	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (7,28.0,001)Х2*				66834,00	721,98	973	11		513		
			Состав работ:											
			1. Укладка арматурных сеток											
40.1	40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	0,8212	1184,87		973					
40.2	40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0079								
40.3	40.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,003349		6086,00		20				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,003349		1337,00		4				
40.4	40.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,004514		2735,00		12				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,004514		1337,00		6				
40.5	40.5	279860 С	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	0,01456	308637,00				4494			
			Фрагмент31 2шт											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
41	41	Е11-080301-0303 1108-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м	м3		2,776	23962,80	487,55	66521	1354	49272	15086	88136	
			НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (1,388)Х2				5726,01	117,66	15895	327		6529		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т										
		21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт,										
		21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг										
		21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт,										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	2,72048 (м3)										
		21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3										
		21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,0285928 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Устройство выравнивающего слоя											
			2. Приготовление клеевого состава											
			3. Перепиливание блоков											
			4. Кладка блоков на клее											
			5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета											
			6. Устройство примыканий к плите перекрытия											
41.1	41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,74	13,17	1206,97		15895					
41.2	41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	0,2443								
41.3	41.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	0,694		15,00		10				
41.4	41.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,064	0,177664		6410,00		1139				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064	0,177664		1337,00		238				
41.5	41.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06	0,16656		132,00		22				
41.6	41.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024	0,066624		2735,00		182				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,066624		1337,00		89				
41.7	41.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,047192	16011,00				756			
41.8	41.8	139682 С	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	м3	0,0103	0,028593	8160,00				233			
41.9	41.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,01388	25,00				0			
41.10	41.10	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	19,24	53,41024	44,00				2350			
41.11	41.11	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,98	2,72048	16884,00				45933			
42	42	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций		0,14604	45563,64	9169,73	6654	1339	2043	2472	9856	
			НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (((45,3+6,32+6,32+11,32).0,001)+3,76.0,001)Х2				22403,50	2129,17	3272	311		730		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			1. Установка и крепление опорных конструкций											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
42.1	42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	2,53	1295,08		3272					
42.2	42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,1957								
42.3	42.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	0,649878		351,00		228				
42.4	42.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,011683		6249,00		73				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,011683		1598,00		19				
42.5	42.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,017525		4989,00		87				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,017525		1910,00		33				
42.6	42.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,138738		6098,00		846				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,138738		1598,00		222				
42.7	42.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,125594		95,00		12				
42.8	42.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,03651		217,00		8				
42.9	42.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,027748		2735,00		76				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,027748		1337,00		37				
42.10	42.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,32713		27,00		9				
42.11	42.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,004381	70,00				0			
42.12	42.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002731	4801,00				13			
42.13	42.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,00073	473624,00				346			
42.14	42.14	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00015	63603,00				10			
42.15	42.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,000584	633840,00				370			
42.16	42.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,284778	283,00				81			
42.17	42.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,086164	146,00				13			
42.18	42.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000015	1863677,00				27			
42.19	42.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,004527	219512,00				994			
42.20	42.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000045	491397,00				22			
42.21	42.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000088	575639,00				50			
42.22	42.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000283	412028,00				117			
42.23	42.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00146	326,00				0			
43	43	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,13852	317388,00	--	43965	--	43965	--	47482	
			СП - 8%; *Формула объема = (((45,3+6,32+6,32+11,32).0,001))X2*				--	--	--	--		3517		
44	44	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,00752	262867,00	--	1977	--	1977	--	2135	
			СП - 8%; *Формула объема = (3,76.0,001)X2*				--	--	--	--		158		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
45	45	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		40	29,00	--	1160	--	1160	--	1253	
			СП - 8%; *Формула объема = (20)Х2*				--	--	--	--		93		
46	46	Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Стены и другие конструкции.Армирование кладки	т металлических изделий		0,0087	377718,63	2247,63	3286	19	2686	547	4139	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (4,35.0,001)Х2*				66834,00	721,98	581	6		307		
			Состав работ:											
			1. Укладка арматурных сеток											
46.1	46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	0,4907	1184,07		581					
46.2	46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0047								
46.3	46.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,002001		6086,00		12				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,002001		1337,00		3				
46.4	46.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,002697		2735,00		7				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,002697		1337,00		4				
46.5	46.5	279860 С	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	0,0087	308637,00				2685			
			Фрагмент32 2шт											
47	47	Е11-080301-0303 1108-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м	м3		6,304	23962,80	487,55	151061	3074	111890	34260	200147	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (3,152)Х2*				5726,01	117,66	36097	742		14826		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т										
		21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт,										
		21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг										
		21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт,										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	6,17792 (м3)										
		21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3										
		21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,0649312 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Устройство выравнивающего слоя											
			2. Приготовление клеевого состава											
			3. Перепиливание блоков											
			4. Кладка блоков на клее											
			5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета											
			6. Устройство примыканий к плите перекрытия											
47.1	47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,74	29,91	1207,01		36097					
47.2	47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	0,5548								
47.3	47.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	1,576		15,00		24				
47.4	47.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,064	0,403456		6410,00		2586				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064	0,403456		1337,00		539				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
47.5	47.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06	0,37824		132,00		50				
47.6	47.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024	0,151296		2735,00		414				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,151296		1337,00		202				
47.7	47.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,107168	16011,00				1716			
47.8	47.8	139682 С	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	м3	0,0103	0,064931	8160,00				530			
47.9	47.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,03152	25,00				1			
47.10	47.10	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	19,24	121,28896	44,00				5337			
47.11	47.11	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,98	6,17792	16884,00				104308			
48	48	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций		0,40792	45563,64	9169,73	18586	3741	5706	6905	27530	
			НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (((120,8+18,96+18,96+33,96).0,001)+11,28.0,001)Х2				22403,50	2129,17	9139	869		2039		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление опорных конструкций											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
48.1	48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	7,06	1295,02		9139					
48.2	48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,5466								
48.3	48.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	1,815244		351,00		637				
48.4	48.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,032634		6249,00		204				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,032634		1598,00		52				
48.5	48.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,04895		4989,00		244				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,04895		1910,00		93				
48.6	48.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,387524		6098,00		2363				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,387524		1598,00		619				
48.7	48.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,350811		95,00		33				
48.8	48.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,10198		217,00		22				
48.9	48.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,077505		2735,00		212				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,077505		1337,00		104				
48.10	48.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,913741		27,00		25				
48.11	48.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,012238	70,00				1			
48.12	48.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,007628	4801,00				37			
48.13	48.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,00204	473624,00				966			
48.14	48.14	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00042	63603,00				27			
48.15	48.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,001632	633840,00				1034			
48.16	48.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,795444	283,00				225			
48.17	48.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,240673	146,00				35			
48.18	48.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000041	1863677,00				76			
48.19	48.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,012646	219512,00				2776			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
48.20	48.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000126	491397,00				62			
48.21	48.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000245	575639,00				141			
48.22	48.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000791	412028,00				326			
48.23	48.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,004079	326,00				1			
49	49	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,38536	317388,00	--	122309	--	122309	--	132094	
			СП - 8%; *Формула объема = (((120,8+18,96+18,96+33,96).0,001))Х2*				--	--	--	--		9785		
50	50	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,02256	262867,00	--	5930	--	5930	--	6404	
			СП - 8%; *Формула объема = (11,28.0,001)Х2*				--	--	--	--		474		
51	51	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		112	29,00	--	3248	--	3248	--	3508	
			СП - 8%; *Формула объема = (56)Х2*				--	--	--	--		260		
52	52	Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Стены и другие конструкции.Армирование кладки	т металлических изделий		0,0215	377718,63	2247,63	8121	49	6635	1351	10230	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (10,75.0,001)Х2*				66834,00	721,98	1437	16		758		
			Состав работ:											
			1. Укладка арматурных сеток											
52.1	52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	1,21	1185,06		1437					
52.2	52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0116								
52.3	52.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,004945		6086,00		30				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,004945		1337,00		7				
52.4	52.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,006665		2735,00		18				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,006665		1337,00		9				
52.5	52.5	279860 С	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	0,0215	308637,00				6636			
			Фрагмент36 2шт											
53	53	Е11-080301-0303 1108-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м	м3		0,636	23962,80	487,55	15240	310	11288	3456	20192	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,318)Х2*				5726,01	117,66	3642	75		1496		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т										
		21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт,										
		21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг										
		21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт,										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	0,62328 (м3)										
		21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3										
		21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,0065508 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Устройство выравнивающего слоя											
			2. Приготовление клеевого состава											
			3. Перепиливание блоков											
			4. Кладка блоков на клее											
			5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета											
			6. Устройство примыканий к плите перекрытия											
53.1	53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,74	3,02	1207,09		3642					
53.2	53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	0,056								
53.3	53.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	0,159		15,00		2				
53.4	53.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,064	0,040704		6410,00		261				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064	0,040704		1337,00		54				
53.5	53.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06	0,03816		132,00		5				
53.6	53.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024	0,015264		2735,00		42				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,015264		1337,00		20				
53.7	53.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,010812	16011,00				173			
53.8	53.8	139682 С	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	м3	0,0103	0,006551	8160,00				53			
53.9	53.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,00318	25,00				0			
53.10	53.10	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	19,24	12,23664	44,00				538			
53.11	53.11	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,98	0,62328	16884,00				10523			
54	54	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций		0,07372	45563,64	9169,73	3359	676	1031	1248	4975	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((30,52+2,54+2,86).0,001)+0,94.0,001)Х2*				22403,50	2129,17	1652	157		369		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление опорных конструкций											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
54.1	54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	1,28	1295,32		1652					
54.2	54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,0988								
54.3	54.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	0,328054		351,00		115				
54.4	54.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,005898		6249,00		37				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,005898		1598,00		9				
54.5	54.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,008846		4989,00		44				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,008846		1910,00		17				
54.6	54.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,070034		6098,00		427				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,070034		1598,00		112				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
54.7	54.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,063399		95,00		6				
54.8	54.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,01843		217,00		4				
54.9	54.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,014007		2735,00		38				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,014007		1337,00		19				
54.10	54.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,165133		27,00		4				
54.11	54.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002212	70,00				0			
54.12	54.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001379	4801,00				7			
54.13	54.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000369	473624,00				175			
54.14	54.14	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000076	63603,00				5			
54.15	54.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,000295	633840,00				187			
54.16	54.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,143754	283,00				41			
54.17	54.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,043495	146,00				6			
54.18	54.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	1863677,00				14			
54.19	54.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,002285	219512,00				502			
54.20	54.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000023	491397,00				11			
54.21	54.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000044	575639,00				25			
54.22	54.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000143	412028,00				59			
54.23	54.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000737	326,00				0			
55	55	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,07184	317388,00	--	22801	--	22801	--	24625	
			СП - 8%; *Формула объема = (((30,52+2,54+2,86).0,001))Х2*				--	--	--	--		1824		
56	56	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,00188	262867,00	--	494	--	494	--	534	
			СП - 8%; *Формула объема = (0,94.0,001)Х2*				--	--	--	--		40		
57	57	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		20	29,00	--	580	--	580	--	626	
			СП - 8%; *Формула объема = (10)Х2*				--	--	--	--		46		
58	58	Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Стены и другие конструкции.Армирование кладки	т металлических изделий		0,00224	377718,63	2247,63	846	5	691	141	1066	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)Х2*				66834,00	721,98	150	2		79		
			Состав работ:											
			1. Укладка арматурных сеток											
58.1	58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	0,1263	1187,31		150					
58.2	58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0012								
58.3	58.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,000515		6086,00		3				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,000515		1337,00		1				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
58.4	58.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,000694		2735,00		2				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,000694		1337,00		1				
58.5	58.5	279860 С	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	0,00224	308637,00				691			
			Фрагмент37 4шт											
59	59	Е11-080301-0303 1108-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м	м3		3,52	23962,80	487,55	84349	1716	62477	19130	111757	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,88)Х4*				5726,01	117,66	20156	414		8278		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т										
		21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт,										
		21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг										
		21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт,										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	3,4496 (м3)										
		21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3										
		21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,036256 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Устройство выравнивающего слоя											
			2. Приготовление клеевого состава											
			3. Перепиливание блоков											
			4. Кладка блоков на клее											
			5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета											
			6. Устройство примыканий к плите перекрытия											
59.1	59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,74	16,7	1207,03		20156					
59.2	59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	0,3098								
59.3	59.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	0,88		15,00		13				
59.4	59.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,064	0,22528		6410,00		1444				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064	0,22528		1337,00		301				
59.5	59.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06	0,2112		132,00		28				
59.6	59.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024	0,08448		2735,00		231				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,08448		1337,00		113				
59.7	59.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,05984	16011,00				958			
59.8	59.8	139682 С	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	м3	0,0103	0,036256	8160,00				296			
59.9	59.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,0176	25,00				0			
59.10	59.10	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	19,24	67,7248	44,00				2980			
59.11	59.11	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,98	3,4496	16884,00				58243			
60	60	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций		0,12208	45563,64	9169,73	5562	1120	1707	2067	8239	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((30,52).0,001)Х4*				22403,50	2129,17	2735	260		610		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление опорных конструкций											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
60.1	60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	2,11	1294,99		2735					
60.2	60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,1636								
60.3	60.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	0,543256		351,00		191				
60.4	60.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,009766		6249,00		61				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,009766		1598,00		16				
60.5	60.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,01465		4989,00		73				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,01465		1910,00		28				
60.6	60.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,115976		6098,00		707				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,115976		1598,00		185				
60.7	60.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,104989		95,00		10				
60.8	60.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,03052		217,00		7				
60.9	60.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,023195		2735,00		63				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,023195		1337,00		31				
60.10	60.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,273459		27,00		7				
60.11	60.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,003662	70,00				0			
60.12	60.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002283	4801,00				11			
60.13	60.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,00061	473624,00				289			
60.14	60.14	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000126	63603,00				8			
60.15	60.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,000488	633840,00				310			
60.16	60.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,238056	283,00				67			
60.17	60.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,072027	146,00				11			
60.18	60.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1863677,00				23			
60.19	60.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,003784	219512,00				831			
60.20	60.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000038	491397,00				19			
60.21	60.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000073	575639,00				42			
60.22	60.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000237	412028,00				98			
60.23	60.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001221	326,00				0			
61	61	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,12208	317388,00	--	38747	--	38747	--	41847	
			СП - 8%; *Формула объема = ((30,52).0,001)Х4*				--	--	--	--		3100		
62	62	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		32	29,00	--	928	--	928	--	1002	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%; *Формула объема = (8)Х4*				--	--	--	--		74		
63	63	Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Стены и другие конструкции.Армирование кладки	т металлических изделий		0,006	377718,63	2247,63	2266	13	1852	377	2854	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,5.0,001)Х4*				66834,00	721,98	401	4		211		
			Состав работ:											
			1. Укладка арматурных сеток											
63.1	63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	0,3384	1184,99		401					
63.2	63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0032								
63.3	63.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,00138		6086,00		8				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,00138		1337,00		2				
63.4	63.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,00186		2735,00		5				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,00186		1337,00		2				
63.5	63.5	279860 С	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	0,006	308637,00				1852			
			Фрагмент38 2шт											
64	64	Е11-080301-0303 1108-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Стены железобетонных монолитных каркасных зданий.Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее,при высоте этажа до 4 м	м3		1,32	23962,80	487,55	31631	643	23430	7174	41909	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,66)Х2*				5726,01	117,66	7558	155		3104		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-1405	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т										
		21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт,										
		21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг										
		21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт,										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	1,2936 (м3)										
		21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м3										
		21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	0,013596 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Устройство выравнивающего слоя											
			2. Приготовление клеевого состава											
			3. Перепиливание блоков											
			4. Кладка блоков на клее											
			5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета											
			6. Устройство примыканий к плите перекрытия											
64.1	64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,74	6,26	1206,95		7558					
64.2	64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	0,1162								
64.3	64.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	0,33		15,00		5				
64.4	64.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,064	0,08448		6410,00		542				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064	0,08448		1337,00		113				
64.5	64.5	2066 С	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06	0,0792		132,00		10				
64.6	64.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024	0,03168		2735,00		87				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,03168		1337,00		42				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
64.7	64.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,02244	16011,00				359			
64.8	64.8	139682 С	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	м3	0,0103	0,013596	8160,00				111			
64.9	64.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,0066	25,00				0			
64.10	64.10	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	19,24	25,3968	44,00				1117			
64.11	64.11	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,98	1,2936	16884,00				21841			
65	65	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций		0,03052	45563,64	9169,73	1391	280	427	517	2060	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((15,26).0,001)Х2*				22403,50	2129,17	684	65		153		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление опорных конструкций											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
65.1	65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	0,528	1295,46		684					
65.2	65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,0409								
65.3	65.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	0,135814		351,00		48				
65.4	65.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,002442		6249,00		15				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,002442		1598,00		4				
65.5	65.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,003662		4989,00		18				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,003662		1910,00		7				
65.6	65.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,028994		6098,00		177				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,028994		1598,00		46				
65.7	65.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,026247		95,00		2				
65.8	65.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,00763		217,00		2				
65.9	65.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,005799		2735,00		16				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,005799		1337,00		8				
65.10	65.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,068365		27,00		2				
65.11	65.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000916	70,00				0			
65.12	65.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000571	4801,00				3			
65.13	65.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000153	473624,00				72			
65.14	65.14	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000031	63603,00				2			
65.15	65.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,000122	633840,00				77			
65.16	65.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,059514	283,00				17			
65.17	65.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,018007	146,00				3			
65.18	65.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863677,00				6			
65.19	65.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,000946	219512,00				208			
65.20	65.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000009	491397,00				5			
65.21	65.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000018	575639,00				11			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
65.22	65.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000059	412028,00				24			
65.23	65.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000305	326,00				0			
66	66	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,03052	317388,00	--	9687	--	9687	--	10462	
			СП - 8%; *Формула объема = ((15,26).0,001)Х2*				--	--	--	--		775		
67	67	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		8	29,00	--	232	--	232	--	251	
			СП - 8%; *Формула объема = (4)Х2*				--	--	--	--		19		
68	68	Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Стены и другие конструкции.Армирование кладки	т металлических изделий		0,00408	377718,63	2247,63	1541	9	1259	256	1941	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,04.0,001)Х2*				66834,00	721,98	273	3		144		
			Состав работ:											
			1. Укладка арматурных сеток											
68.1	68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	0,2301	1186,38		273					
68.2	68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0022								
68.3	68.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,000938		6086,00		6				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,000938		1337,00		1				
68.4	68.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,001265		2735,00		3				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,001265		1337,00		2				
68.5	68.5	279860 С	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	0,00408	308637,00				1259			
			ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГАЗОБЛОКОВ толщ.200 /АР 63-68/											
			Фрагмент12 4шт на 1 этаж.Количество этажей 9											
69	69	Е11-080401-0505 1108-0401-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		100,8	6339,24	411,19	638995	41448	380427	214963	922275	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56:0,2)Х36*				2153,97	139,12	217120	14023		68317		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	21,168 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
69.1	69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,82	183,22	1185,00		217120					
69.2	69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	9,07								
69.3	69.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,02452	2,471616		6410,00		15843				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02452	2,471616		1337,00		3305				
69.4	69.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03275	3,3012		4989,00		16470				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03275	3,3012		1910,00		6305				
69.5	69.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03275	3,3012		2735,00		9029				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03275	3,3012		1337,00		4414				
69.6	69.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0034	0,34272		19,00		7				
69.7	69.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0331	3,33648		30,00		100				
69.8	69.8	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0008	0,08064	16010,00				1291			
69.9	69.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0011	0,11088	25,00				3			
69.10	69.10	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	493,92	44,00				21732			
69.11	69.11	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,21	21,168	16884,00				357401			
70	70	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,68688	317388,00	--	218007	--	218007	--	235448	
			СП - 8%; *Формула объема = ((19,08).0,001)Х36*				--	--	--	--		17441		
71	71	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		144	29,00	--	4176	--	4176	--	4510	
			СП - 8%; *Формула объема = (4)Х36*				--	--	--	--		334		
72	72	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2	т		0,0612	308637,00	--	18889	--	18889	--	20400	
			СП - 8%; *Формула объема = (1,7.0,001)Х36*				--	--	--	--		1511		
			Фрагмент13 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9											
73	73	Е11-080401-0505 1108-0401-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		145,17	6339,24	411,19	920267	59692	547883	309586	1328241	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,613:0,2)Х18*				2153,97	139,12	312692	20196		98388		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	30,4857 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
73.1	73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,82	263,88	1185,00		312692					
73.2	73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	13,07								
73.3	73.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,02452	3,559568		6410,00		22817				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02452	3,559568		1337,00		4759				
73.4	73.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03275	4,754317		4989,00		23719				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03275	4,754317		1910,00		9081				
73.5	73.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03275	4,754317		2735,00		13003				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03275	4,754317		1337,00		6357				
73.6	73.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0034	0,493578		19,00		9				
73.7	73.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0331	4,805127		30,00		144				
73.8	73.8	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0008	0,116136	16010,00				1859			
73.9	73.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0011	0,159687	25,00				4			
73.10	73.10	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	711,333	44,00				31299			
73.11	73.11	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,21	30,4857	16884,00				514721			
74	74	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		1,32768	317388,00	--	421390	--	421390	--	455101	
			СП - 8%; *Формула объема = (((57,24+6,36+10,16).0,001))X18*				--	--	--	--		33711		
75	75	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,01224	262867,00	--	3217	--	3217	--	3474	
			СП - 8%; *Формула объема = (0,68.0,001)X18*				--	--	--	--		257		
76	76	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		288	29,00	--	8352	--	8352	--	9020	
			СП - 8%; *Формула объема = (16)X18*				--	--	--	--		668		
77	77	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2	т		0,0873	308637,00	--	26944	--	26944	--	29100	
			СП - 8%; *Формула объема = (4,85.0,001)X18*				--	--	--	--		2156		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Фрагмент21 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9											
78	78	Е11-080401-0505 1108-0401-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		62,1	6339,24	411,19	393667	25535	234370	132433	568188	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,69:0,2)Х18*				2153,97	139,12	133762	8639		42088		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	13,041 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
78.1	78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,82	112,88	1185,00		133762					
78.2	78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	5,59								
78.3	78.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,02452	1,522692		6410,00		9760				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02452	1,522692		1337,00		2036				
78.4	78.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03275	2,033775		4989,00		10147				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03275	2,033775		1910,00		3885				
78.5	78.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03275	2,033775		2735,00		5562				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03275	2,033775		1337,00		2719				
78.6	78.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0034	0,21114		19,00		4				
78.7	78.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0331	2,05551		30,00		62				
78.8	78.8	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0008	0,04968	16010,00				795			
78.9	78.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0011	0,06831	25,00				2			
78.10	78.10	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	304,29	44,00				13389			
78.11	78.11	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,21	13,041	16884,00				220184			
79	79	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,86418	317388,00	--	274280	--	274280	--	296222	
			СП - 8%; *Формула объема = (((38,16+4,77+5,08).0,001))Х18*				--	--	--	--		21942		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
80	80	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,00612	262867,00	--	1609	--	1609	--	1738	
			СП - 8%; *Формула объема = (0,34.0,001)Х18*				--	--	--	--		129		
81	81	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		180	29,00	--	5220	--	5220	--	5638	
			СП - 8%; *Формула объема = (10)Х18*				--	--	--	--		418		
82	82	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2	т		0,03492	308637,00	--	10778	--	10778	--	11640	
			СП - 8%; *Формула объема = (1,94.0,001)Х18*				--	--	--	--		862		
			Фрагмент17 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9											
83	83	Е11-080401-0505 1108-0401-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		175,86	6339,24	411,19	1114819	72312	663710	375034	1609042	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,954:0,2)Х18*				2153,97	139,12	378797	24466		119188		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	36,9306 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
83.1	83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,82	319,66	1185,00		378797					
83.2	83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	15,83								
83.3	83.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,02452	4,312087		6410,00		27640				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02452	4,312087		1337,00		5765				
83.4	83.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03275	5,759415		4989,00		28734				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03275	5,759415		1910,00		11000				
83.5	83.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03275	5,759415		2735,00		15752				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03275	5,759415		1337,00		7700				
83.6	83.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0034	0,597924		19,00		11				
83.7	83.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0331	5,820966		30,00		175				
83.8	83.8	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0008	0,140688	16010,00				2252			
83.9	83.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0011	0,193446	25,00				5			
83.10	83.10	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	861,714	44,00				37915			
83.11	83.11	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,21	36,9306	16884,00				623536			
84	84	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,83556	317388,00	--	265197	--	265197	--	286413	
			СП - 8%; *Формула объема = (((38,16+3,18+5,08).0,001))Х18*				--	--	--	--		21216		
85	85	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,02448	262867,00	--	6435	--	6435	--	6950	
			СП - 8%; *Формула объема = (1,36.0,001)Х18*				--	--	--	--		515		
86	86	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		180	29,00	--	5220	--	5220	--	5638	
			СП - 8%; *Формула объема = (10)Х18*				--	--	--	--		418		
87	87	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2	т		0,1017	308637,00	--	31388	--	31388	--	33899	
			СП - 8%; *Формула объема = (5,65.0,001)Х18*				--	--	--	--		2511		
			Фрагмент35 1шт на 1 этаж											
88	88	Е11-080401-0505 1108-0401-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		7,48	6339,24	411,19	47418	3076	28230	15952	68439	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 1,496:0,2*				2153,97	139,12	16112	1041		5070		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	1,5708 (м3)										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
88.1	88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,82	13,6	1185,02		16112					
88.2	88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,6732								
88.3	88.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,02452	0,18341		6410,00		1176				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02452	0,18341		1337,00		245				
88.4	88.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03275	0,24497		4989,00		1222				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03275	0,24497		1910,00		468				
88.5	88.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03275	0,24497		2735,00		670				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03275	0,24497		1337,00		328				
88.6	88.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0034	0,025432		19,00		0				
88.7	88.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0331	0,247588		30,00		7				
88.8	88.8	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0008	0,005984	16010,00				96			
88.9	88.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0011	0,008228	25,00				0			
88.10	88.10	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	36,652	44,00				1613			
88.11	88.11	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,21	1,5708	16884,00				26521			
89	89	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,0611	317388,00	--	19392	--	19392	--	20943	
			СП - 8%; *Формула объема = (61,1).0,001*				--	--	--	--		1551		
90	90	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		16	29,00	--	464	--	464	--	501	
			СП - 8%				--	--	--	--		37		
91	91	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2	т		0,004352	308637,00	--	1343	--	1343	--	1450	
			СП - 8%; *Формула объема = 4,352.0,001*				--	--	--	--		107		
			Фрагмент26 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9											
92	92	Е11-080401-0505 1108-0401-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		131,58	6339,24	411,19	834117	54104	496594	280604	1203899	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,462:0,2)Х18*				2153,97	139,12	283419	18305		89178		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	27,6318 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
92.1	92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,82	239,17	1185,00		283419					
92.2	92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	11,84								
92.3	92.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,02452	3,226342		6410,00		20681				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02452	3,226342		1337,00		4314				
92.4	92.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03275	4,309245		4989,00		21499				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03275	4,309245		1910,00		8231				
92.5	92.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03275	4,309245		2735,00		11786				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03275	4,309245		1337,00		5761				
92.6	92.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0034	0,447372		19,00		9				
92.7	92.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0331	4,355298		30,00		131				
92.8	92.8	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0008	0,105264	16010,00				1685			
92.9	92.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0011	0,144738	25,00				4			
92.10	92.10	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	644,742	44,00				28369			
92.11	92.11	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,21	27,6318	16884,00				466535			
93	93	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,68688	317388,00	--	218007	--	218007	--	235448	
			СП - 8%; *Формула объема = ((38,16).0,001)Х18*				--	--	--	--		17441		
94	94	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		144	29,00	--	4176	--	4176	--	4510	
			СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18*				--	--	--	--		334		
95	95	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2	т		0,07524	308637,00	--	23222	--	23222	--	25080	
			СП - 8%; *Формула объема = (4,18.0,001)Х18*				--	--	--	--		1858		
			Фрагмент24 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
96	96	Е11-080401-0505 1108-0401-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		79,2	6339,24	411,19	502068	32566	298908	168900	724645	
			НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (0,88:0,2)Х18				2153,97	139,12	170594	11018		53677		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	16,632 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
96.1	96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,82	143,96	1184,99		170594					
96.2	96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	7,13								
96.3	96.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,02452	1,941984		6410,00		12448				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02452	1,941984		1337,00		2596				
96.4	96.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03275	2,5938		4989,00		12940				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03275	2,5938		1910,00		4954				
96.5	96.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03275	2,5938		2735,00		7094				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03275	2,5938		1337,00		3468				
96.6	96.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0034	0,26928		19,00		5				
96.7	96.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0331	2,62152		30,00		79				
96.8	96.8	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0008	0,06336	16010,00				1014			
96.9	96.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0011	0,08712	25,00				2			
96.10	96.10	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	388,08	44,00				17076			
96.11	96.11	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,21	16,632	16884,00				280815			
97	97	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,86418	317388,00	--	274280	--	274280	--	296222	
			СП - 8%; Формула объема = (((38,16+4,77+5,08).0,001))Х18				--	--	--	--		21942		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
98	98	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,00612	262867,00	--	1609	--	1609	--	1738	
			СП - 8%; *Формула объема = (0,34.0,001)Х18*				--	--	--	--		129		
99	99	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		180	29,00	--	5220	--	5220	--	5638	
			СП - 8%; *Формула объема = (10)Х18*				--	--	--	--		418		
100	100	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2	т		0,04464	308637,00	--	13778	--	13778	--	14880	
			СП - 8%; *Формула объема = (2,48.0,001)Х18*				--	--	--	--		1102		
			Фрагмент25 1шт на 1этаж.Количество этажей 9											
101	101	Е11-080401-0505 1108-0401-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 200 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		20,52	6339,24	411,19	130081	8438	77444	43760	187749	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,456:0,2)Х9*				2153,97	139,12	44199	2855		13907		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	4,3092 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
101.1	101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,82	37,3	1184,99		44199					
101.2	101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	1,85								
101.3	101.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,02452	0,50315		6410,00		3225				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02452	0,50315		1337,00		673				
101.4	101.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03275	0,67203		4989,00		3353				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03275	0,67203		1910,00		1284				
101.5	101.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03275	0,67203		2735,00		1838				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03275	0,67203		1337,00		899				
101.6	101.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0034	0,069768		19,00		1				
101.7	101.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0331	0,679212		30,00		20				
101.8	101.8	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0008	0,016416	16010,00				263			
101.9	101.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0011	0,022572	25,00				1			
101.10	101.10	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	100,548	44,00				4424			
101.11	101.11	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,21	4,3092	16884,00				72757			
102	102	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,31374	317388,00	--	99577	--	99577	--	107543	
			СП - 8%; *Формула объема = (((31,68+3,18).0,001))Х9*				--	--	--	--		7966		
103	103	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,01224	262867,00	--	3217	--	3217	--	3474	
			СП - 8%; *Формула объема = (1,36.0,001)Х9*				--	--	--	--		257		
104	104	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		72	29,00	--	2088	--	2088	--	2255	
			СП - 8%; *Формула объема = (8)Х9*				--	--	--	--		167		
105	105	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-2	т		0,0117	308637,00	--	3611	--	3611	--	3900	
			СП - 8%; *Формула объема = (1,3.0,001)Х9*				--	--	--	--		289		
			ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГАЗОБЛОКОВ толщ.100 /АР 63-68/											
			Фрагмент10 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9											
106	106	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		232,2	3836,61	252,02	890861	58519	438682	379588	1372085	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,29:0,1)Х18*				1695,35	62,44	393660	14499		101636		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	24,381 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
106.1	106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	326,15	1207,00		393660					
106.2	106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	10,84								
106.3	106.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	7,73226		6410,00		49564				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	7,73226		1337,00		10338				
106.4	106.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	3,11148		2735,00		8510				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	3,11148		1337,00		4160				
106.5	106.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	16,09146		19,00		306				
106.6	106.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	4,644		30,00		139				
106.7	106.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,09288	16010,00				1487			
106.8	106.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,130032	25,00				3			
106.9	106.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	580,5	44,00				25542			
106.10	106.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	24,381	16884,00				411649			
107	107	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		1,65348	317388,00	--	524795	--	524795	--	566779	
			СП - 8%; *Формула объема = (((79,2+4,22+8,44).0,001))Х18*				--	--	--	--		41984		
108	108	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,01224	262867,00	--	3217	--	3217	--	3474	
			СП - 8%; *Формула объема = (0,68.0,001)Х18*				--	--	--	--		257		
109	109	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		432	29,00	--	12528	--	12528	--	13530	
			СП - 8%; *Формула объема = (24)Х18*				--	--	--	--		1002		
110	110	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,171	308637,00	--	52777	--	52777	--	56999	
			СП - 8%; *Формула объема = (9,5.0,001)Х18*				--	--	--	--		4222		
			Фрагмент11 4шт на 1 этаж.Количество этажей 9											
111	111	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		60,48	3836,61	252,02	232038	15242	114261	98869	357380	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,168:0,1)Х36*				1695,35	62,44	102535	3776		26473		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	6,3504 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
111.1	111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	84,95	1207,00		102535					
111.2	111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	2,82								
111.3	111.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	2,013984		6410,00		12910				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	2,013984		1337,00		2693				
111.4	111.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	0,810432		2735,00		2217				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	0,810432		1337,00		1084				
111.5	111.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	4,191264		19,00		80				
111.6	111.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	1,2096		30,00		36				
111.7	111.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,024192	16010,00				387			
111.8	111.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,033869	25,00				1			
111.9	111.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	151,2	44,00				6653			
111.10	111.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	6,3504	16884,00				107220			
112	112	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,57024	317388,00	--	180987	--	180987	--	195466	
			СП - 8%; *Формула объема = ((15,84).0,001)Х36*				--	--	--	--		14479		
113	113	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		144	29,00	--	4176	--	4176	--	4510	
			СП - 8%; *Формула объема = (4)Х36*				--	--	--	--		334		
114	114	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,03528	308637,00	--	10889	--	10889	--	11760	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%; *Формула объема = (0,98.0,001)Х36*				--	--	--	--		871		
			Фрагмент6 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9											
115	115	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		80,64	3836,61	252,02	309384	20323	152348	131826	476507	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,448:0,1)Х18*				1695,35	62,44	136713	5035		35297		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	8,4672 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
115.1	115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	113,27	1207,00		136713					
115.2	115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	3,77								
115.3	115.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	2,685312		6410,00		17213				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	2,685312		1337,00		3590				
115.4	115.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	1,080576		2735,00		2955				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	1,080576		1337,00		1445				
115.5	115.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	5,588352		19,00		106				
115.6	115.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	1,6128		30,00		48				
115.7	115.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,032256	16010,00				516			
115.8	115.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,045158	25,00				1			
115.9	115.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	201,6	44,00				8870			
115.10	115.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	8,4672	16884,00				142960			
116	116	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,57024	317388,00	--	180987	--	180987	--	195466	
			СП - 8%; *Формула объема = ((31,68).0,001)Х18*				--	--	--	--		14479		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
117	117	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		144	29,00	--	4176	--	4176	--	4510	
			СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18*				--	--	--	--		334		
118	118	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,0468	308637,00	--	14444	--	14444	--	15600	
			СП - 8%; *Формула объема = (2,6.0,001)Х18*				--	--	--	--		1156		
			Фрагмент7 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9											
119	119	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		55,44	3836,61	252,02	212702	13972	104740	90630	327599	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,308:0,1)Х18*				1695,35	62,44	93990	3462		24267		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	5,8212 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
119.1	119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	77,87	1207,00		93990					
119.2	119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	2,59								
119.3	119.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	1,846152		6410,00		11834				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	1,846152		1337,00		2468				
119.4	119.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	0,742896		2735,00		2032				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	0,742896		1337,00		993				
119.5	119.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	3,841992		19,00		73				
119.6	119.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	1,1088		30,00		33				
119.7	119.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,022176	16010,00				355			
119.8	119.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,031046	25,00				1			
119.9	119.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	138,6	44,00				6098			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
119.10	119.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	5,8212	16884,00				98285			
120	120	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,28512	317388,00	--	90494	--	90494	--	97733	
			СП - 8%; *Формула объема = ((15,84).0,001)Х18*				--	--	--	--		7239		
121	121	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		72	29,00	--	2088	--	2088	--	2255	
			СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				--	--	--	--		167		
122	122	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,03222	308637,00	--	9944	--	9944	--	10740	
			СП - 8%; *Формула объема = (1,79.0,001)Х18*				--	--	--	--		796		
			Фрагмент8 4шт на 1 этаж.Количество этажей 9											
123	123	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		55,44	3836,61	252,02	212702	13972	104740	90630	327599	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,154:0,1)Х36*				1695,35	62,44	93990	3462		24267		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	5,8212 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
123.1	123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	77,87	1207,00		93990					
123.2	123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	2,59								
123.3	123.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	1,846152		6410,00		11834				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	1,846152		1337,00		2468				
123.4	123.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	0,742896		2735,00		2032				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	0,742896		1337,00		993				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
123.5	123.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	3,841992		19,00		73				
123.6	123.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	1,1088		30,00		33				
123.7	123.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,022176	16010,00				355			
123.8	123.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,031046	25,00				1			
123.9	123.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	138,6	44,00				6098			
123.10	123.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	5,8212	16884,00				98285			
124	124	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		1,359	317388,00	--	431330	--	431330	--	465836	
			СП - 8%; *Формула объема = (((31,68+1,85+4,22).0,001))Х36*				--	--	--	--		34506		
125	125	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,01224	262867,00	--	3217	--	3217	--	3474	
			СП - 8%; *Формула объема = (0,34.0,001)Х36*				--	--	--	--		257		
126	126	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		432	29,00	--	12528	--	12528	--	13530	
			СП - 8%; *Формула объема = (12)Х36*				--	--	--	--		1002		
127	127	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,03168	308637,00	--	9778	--	9778	--	10560	
			СП - 8%; *Формула объема = (0,88.0,001)Х36*				--	--	--	--		782		
			Фрагмент9 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9											
128	128	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		143,64	3836,61	252,02	551091	36200	271371	234815	848778	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,798:0,1)Х18*				1695,35	62,44	243520	8969		62872		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	15,0822 (м3)										
			Состав работ:											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
128.1	128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	201,76	1207,00		243520					
128.2	128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	6,71								
128.3	128.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	4,783212		6410,00		30660				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	4,783212		1337,00		6395				
128.4	128.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	1,924776		2735,00		5264				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	1,924776		1337,00		2573				
128.5	128.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	9,954252		19,00		189				
128.6	128.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	2,8728		30,00		86				
128.7	128.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,057456	16010,00				920			
128.8	128.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,080438	25,00				2			
128.9	128.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	359,1	44,00				15800			
128.10	128.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	15,0822	16884,00				254648			
129	129	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,97398	317388,00	--	309130	--	309130	--	333860	
			СП - 8%; Формула объема = (((47,52+2,37+4,22).0,001))X18				--	--	--	--		24730		
130	130	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,00612	262867,00	--	1609	--	1609	--	1738	
			СП - 8%; Формула объема = (0,34.0,001)X18				--	--	--	--		129		
131	131	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		252	29,00	--	7308	--	7308	--	7893	
			СП - 8%; Формула объема = (14)X18				--	--	--	--		585		
132	132	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,06228	308637,00	--	19222	--	19222	--	20760	
			СП - 8%; Формула объема = (3,46.0,001)X18				--	--	--	--		1538		
			Фрагмент1.1											
133	133	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		77,4	3836,61	252,02	296954	19506	146228	126529	457362	
			НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = 7,74:0,1				1695,35	62,44	131220	4833		33879		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	8,127 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
133.1	133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	108,72	1207,00		131220					
133.2	133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	3,61								
133.3	133.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	2,57742		6410,00		16521				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	2,57742		1337,00		3446				
133.4	133.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	1,03716		2735,00		2837				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	1,03716		1337,00		1387				
133.5	133.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	5,36382		19,00		102				
133.6	133.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	1,548		30,00		46				
133.7	133.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,03096	16010,00				496			
133.8	133.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,043344	25,00				1			
133.9	133.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	193,5	44,00				8514			
133.10	133.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	8,127	16884,00				137216			
134	134	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,03674	317388,00	--	11661	--	11661	--	12594	
			СП - 8%; *Формула объема = ((33,3+2,38+1,06).0,001)*				--	--	--	--		933		
135	135	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,00034	262867,00	--	89	--	89	--	96	
			СП - 8%; *Формула объема = 0,34.0,001*				--	--	--	--		7		
136	136	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		14	29,00	--	406	--	406	--	438	
			СП - 8%				--	--	--	--		32		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
137	137	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,00498	308637,00	--	1537	--	1537	--	1660	
			СП - 8%; *Формула объема = 4,98.0,001*				--	--	--	--		123		
			Фрагмент1.2											
138	138	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		3,2	3836,61	252,02	12277	807	6045	5231	18909	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 0,32:0,1*				1695,35	62,44	5425	200		1401		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	0,336 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
138.1	138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	4,49	1206,97		5425					
138.2	138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	0,1494								
138.3	138.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	0,10656		6410,00		683				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,10656		1337,00		142				
138.4	138.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	0,04288		2735,00		117				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	0,04288		1337,00		57				
138.5	138.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	0,22176		19,00		4				
138.6	138.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	0,064		30,00		2				
138.7	138.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,00128	16010,00				20			
138.8	138.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,001792	25,00				0			
138.9	138.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	8	44,00				352			
138.10	138.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	0,336	16884,00				5673			
139	139	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,02564	317388,00	--	8138	--	8138	--	8789	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%; *Формула объема = ((22,2+2,38+1,06).0,001)*				--	--	--	--		651		
140	140	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,00034	262867,00	--	89	--	89	--	96	
			СП - 8%; *Формула объема = 0,34.0,001*				--	--	--	--		7		
141	141	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		10	29,00	--	290	--	290	--	313	
			СП - 8%				--	--	--	--		23		
142	142	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,00212	308637,00	--	654	--	654	--	706	
			СП - 8%; *Формула объема = 2,12.0,001*				--	--	--	--		52		
			Фрагмент1.3											
143	143	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		8,4	3836,61	252,02	32228	2116	15871	13732	49637	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 0,84:0,1*				1695,35	62,44	14241	524		3677		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	0,882 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
143.1	143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	11,8	1207,00		14241					
143.2	143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	0,3923								
143.3	143.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	0,27972		6410,00		1793				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,27972		1337,00		374				
143.4	143.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	0,11256		2735,00		308				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	0,11256		1337,00		150				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
143.5	143.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	0,58212		19,00		11				
143.6	143.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	0,168		30,00		5				
143.7	143.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,00336	16010,00				54			
143.8	143.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,004704	25,00				0			
143.9	143.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	21	44,00				924			
143.10	143.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	0,882	16884,00				14892			
144	144	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,0333	317388,00	--	10569	--	10569	--	11415	
			СП - 8%; Формула объема = (33,3).0,001				--	--	--	--		846		
145	145	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		12	29,00	--	348	--	348	--	376	
			СП - 8%				--	--	--	--		28		
146	146	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,0052	308637,00	--	1605	--	1605	--	1733	
			СП - 8%; Формула объема = 5,2.0,001				--	--	--	--		128		
			Фрагмент1.4											
147	147	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		4,2	3836,61	252,02	16114	1058	7936	6866	24818	
			НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = 0,42:0,1				1695,35	62,44	7120	262		1838		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	0,441 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
147.1	147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	5,9	1206,92		7120					
147.2	147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	0,1961								
147.3	147.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	0,13986		6410,00		897				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,13986		1337,00		187				
147.4	147.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	0,05628		2735,00		154				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	0,05628		1337,00		75				
147.5	147.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	0,29106		19,00		6				
147.6	147.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	0,084		30,00		3				
147.7	147.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,00168	16010,00				27			
147.8	147.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,002352	25,00				0			
147.9	147.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	10,5	44,00				462			
147.10	147.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	0,441	16884,00				7446			
148	148	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,02564	317388,00	--	8138	--	8138	--	8789	
			СП - 8%; *Формула объема = ((22,2+2,38+1,06).0,001)*				--	--	--	--		651		
149	149	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,00034	262867,00	--	89	--	89	--	96	
			СП - 8%; *Формула объема = 0,34.0,001*				--	--	--	--		7		
150	150	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		10	29,00	--	290	--	290	--	313	
			СП - 8%				--	--	--	--		23		
151	151	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,00277	308637,00	--	855	--	855	--	923	
			СП - 8%; *Формула объема = 2,77.0,001*				--	--	--	--		68		
			Фрагмент1.5											
152	152	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		2,5	3836,61	252,02	9592	630	4724	4087	14773	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 0,25:0,1*				1695,35	62,44	4238	156		1094		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	0,2625 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
152.1	152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	3,51	1206,89		4238					
152.2	152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	0,1168								
152.3	152.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	0,08325		6410,00		534				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,08325		1337,00		111				
152.4	152.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	0,0335		2735,00		92				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	0,0335		1337,00		45				
152.5	152.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	0,17325		19,00		3				
152.6	152.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	0,05		30,00		2				
152.7	152.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,001	16010,00				16			
152.8	152.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,0014	25,00				0			
152.9	152.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	6,25	44,00				275			
152.10	152.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	0,2625	16884,00				4432			
153	153	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,0111	317388,00	--	3523	--	3523	--	3805	
			СП - 8%; *Формула объема = (11,1).0,001*				--	--	--	--		282		
154	154	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		4	29,00	--	116	--	116	--	125	
			СП - 8%				--	--	--	--		9		
155	155	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,0015	308637,00	--	463	--	463	--	500	
			СП - 8%; *Формула объема = 1,5.0,001*				--	--	--	--		37		
			Фрагмент20 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9											
156	156	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		13,14	3836,61	252,02	50413	3311	24825	21481	77645	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,073:0,1)Х18*				1695,35	62,44	22277	820		5751		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	1,3797 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
156.1	156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	18,46	1207,00		22277					
156.2	156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	0,6136								
156.3	156.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	0,437562		6410,00		2805				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,437562		1337,00		585				
156.4	156.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	0,176076		2735,00		482				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	0,176076		1337,00		235				
156.5	156.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	0,910602		19,00		17				
156.6	156.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	0,2628		30,00		8				
156.7	156.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,005256	16010,00				84			
156.8	156.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,007358	25,00				0			
156.9	156.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	32,85	44,00				1445			
156.10	156.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	1,3797	16884,00				23295			
157	157	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,28512	317388,00	--	90494	--	90494	--	97733	
			СП - 8%; *Формула объема = ((15,84).0,001)Х18*				--	--	--	--		7239		
158	158	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		108	29,00	--	3132	--	3132	--	3383	
			СП - 8%; *Формула объема = (6)Х18*				--	--	--	--		251		
159	159	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,007956	308637,00	--	2456	--	2456	--	2652	
			СП - 8%; *Формула объема = (0,442.0,001)Х18*				--	--	--	--		196		
			Фрагмент22.1 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9											
160	160	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		83,7	3836,61	252,02	321124	21094	158129	136828	494588	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,465:0,1)Х18*				1695,35	62,44	141901	5226		36636		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	8,7885 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
160.1	160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	117,57	1207,00		141901					
160.2	160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	3,91								
160.3	160.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	2,78721		6410,00		17866				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	2,78721		1337,00		3727				
160.4	160.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	1,12158		2735,00		3068				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	1,12158		1337,00		1500				
160.5	160.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	5,80041		19,00		110				
160.6	160.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	1,674		30,00		50				
160.7	160.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,03348	16010,00				536			
160.8	160.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,046872	25,00				1			
160.9	160.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	209,25	44,00				9207			
160.10	160.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	8,7885	16884,00				148385			
161	161	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,28512	317388,00	--	90494	--	90494	--	97733	
			СП - 8%; *Формула объема = ((15,84).0,001)Х18*				--	--	--	--		7239		
162	162	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		108	29,00	--	3132	--	3132	--	3383	
			СП - 8%; *Формула объема = (6)Х18*				--	--	--	--		251		
163	163	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,05094	308637,00	--	15722	--	15722	--	16980	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%; *Формула объема = (2,83.0,001)Х18*				--	--	--	--		1258		
			Фрагмент22 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9											
164	164	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		62,82	3836,61	252,02	241016	15831	118683	102695	371208	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,349:0,1)Х18*				1695,35	62,44	106502	3922		27497		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	6,5961 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
164.1	164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	88,24	1207,00		106502					
164.2	164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	2,93								
164.3	164.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	2,091906		6410,00		13409				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	2,091906		1337,00		2797				
164.4	164.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	0,841788		2735,00		2302				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	0,841788		1337,00		1125				
164.5	164.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	4,353426		19,00		83				
164.6	164.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	1,2564		30,00		38				
164.7	164.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,025128	16010,00				402			
164.8	164.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,035179	25,00				1			
164.9	164.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	157,05	44,00				6910			
164.10	164.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	6,5961	16884,00				111369			
165	165	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,8694	317388,00	--	275937	--	275937	--	298012	
			СП - 8%; *Формула объема = (((31,68+4,74+5,28+6,6).0,001))Х18*				--	--	--	--		22075		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
166	166	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,01224	262867,00	--	3217	--	3217	--	3474	
			СП - 8%; *Формула объема = (0,68.0,001)Х18*				--	--	--	--		257		
167	167	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		216	29,00	--	6264	--	6264	--	6765	
			СП - 8%; *Формула объема = (12)Х18*				--	--	--	--		501		
168	168	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,03492	308637,00	--	10778	--	10778	--	11640	
			СП - 8%; *Формула объема = (1,94.0,001)Х18*				--	--	--	--		862		
			Фрагмент18 4шт на 1 этаж.Количество этажей 9											
169	169	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		102,96	3836,61	252,02	395017	25948	194516	168313	608397	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,286:0,1)Х36*				1695,35	62,44	174553	6429		45066		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	10,8108 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
169.1	169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	144,62	1207,00		174553					
169.2	169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	4,81								
169.3	169.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	3,428568		6410,00		21977				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	3,428568		1337,00		4584				
169.4	169.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	1,379664		2735,00		3773				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	1,379664		1337,00		1845				
169.5	169.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	7,135128		19,00		136				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
169.6	169.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	2,0592		30,00		62				
169.7	169.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,041184	16010,00				659			
169.8	169.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,057658	25,00				1			
169.9	169.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	257,4	44,00				11326			
169.10	169.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	10,8108	16884,00				182530			
170	170	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		1,4148	317388,00	--	449041	--	449041	--	484964	
			СП - 8%; *Формула объема = (((31,68+2,54+5,08).0,001))Х36*				--	--	--	--		35923		
171	171	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,01224	262867,00	--	3217	--	3217	--	3474	
			СП - 8%; *Формула объема = (0,34.0,001)Х36*				--	--	--	--		257		
172	172	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		360	29,00	--	10440	--	10440	--	11275	
			СП - 8%; *Формула объема = (10)Х36*				--	--	--	--		835		
173	173	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,05526	308637,00	--	17055	--	17055	--	18419	
			СП - 8%; *Формула объема = (1,535.0,001)Х36*				--	--	--	--		1364		
			Фрагмент19 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9											
174	174	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		65,16	3836,61	252,02	249994	16422	123103	106520	385035	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,362:0,1)Х18*				1695,35	62,44	110469	4069		28521		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	6,8418 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
174.1	174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	91,52	1207,00		110469					
174.2	174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	3,04								
174.3	174.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	2,169828		6410,00		13909				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	2,169828		1337,00		2901				
174.4	174.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	0,873144		2735,00		2388				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	0,873144		1337,00		1167				
174.5	174.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	4,515588		19,00		86				
174.6	174.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	1,3032		30,00		39				
174.7	174.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,026064	16010,00				417			
174.8	174.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,03649	25,00				1			
174.9	174.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	162,9	44,00				7168			
174.10	174.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	6,8418	16884,00				115517			
175	175	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,28512	317388,00	--	90494	--	90494	--	97733	
			СП - 8%; *Формула объема = ((15,84).0,001)Х18*				--	--	--	--		7239		
176	176	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		72	29,00	--	2088	--	2088	--	2255	
			СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				--	--	--	--		167		
177	177	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,03528	308637,00	--	10889	--	10889	--	11760	
			СП - 8%; *Формула объема = (1,96.0,001)Х18*				--	--	--	--		871		
			Фрагмент14 4шт на 1 этаж.Количество этажей 9											
178	178	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		251,28	3836,61	252,02	964063	63328	474727	410779	1484829	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,698:0,1)Х36*				1695,35	62,44	426008	15690		109987		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	26,3844 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
178.1	178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	352,95	1207,00		426008					
178.2	178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	11,73								
178.3	178.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	8,367624		6410,00		53636				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	8,367624		1337,00		11188				
178.4	178.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	3,367152		2735,00		9209				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	3,367152		1337,00		4502				
178.5	178.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	17,413704		19,00		331				
178.6	178.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	5,0256		30,00		151				
178.7	178.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,100512	16010,00				1609			
178.8	178.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,140717	25,00				4			
178.9	178.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	628,2	44,00				27641			
178.10	178.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	26,3844	16884,00				445474			
179	179	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		1,94796	317388,00	--	618259	--	618259	--	667720	
			СП - 8%; *Формула объема = (((47,52+2,37+4,22).0,001))Х36*				--	--	--	--		49461		
180	180	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,0612	262867,00	--	16087	--	16087	--	17374	
			СП - 8%; *Формула объема = (1,7.0,001)Х36*				--	--	--	--		1287		
181	181	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		504	29,00	--	14616	--	14616	--	15785	
			СП - 8%; *Формула объема = (14)Х36*				--	--	--	--		1169		
182	182	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,14508	308637,00	--	44777	--	44777	--	48359	
			СП - 8%; *Формула объема = (4,03.0,001)Х36*				--	--	--	--		3582		
			Фрагмент15 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
183	183	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		141,84	3836,61	252,02	544185	35746	267971	231872	838142	
			НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (0,788:0,1)Х18				1695,35	62,44	240468	8856		62085		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	14,8932 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
183.1	183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	199,23	1207,00		240468					
183.2	183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	6,62								
183.3	183.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	4,723272		6410,00		30276				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	4,723272		1337,00		6315				
183.4	183.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	1,900656		2735,00		5198				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	1,900656		1337,00		2541				
183.5	183.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	9,829512		19,00		187				
183.6	183.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	2,8368		30,00		85				
183.7	183.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,056736	16010,00				908			
183.8	183.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,07943	25,00				2			
183.9	183.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	354,6	44,00				15602			
183.10	183.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	14,8932	16884,00				251457			
184	184	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		1,12968	317388,00	--	358547	--	358547	--	387231	
			СП - 8%; Формула объема = (((47,52+5,08+10,16).0,001))Х18				--	--	--	--		28684		
185	185	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,00612	262867,00	--	1609	--	1609	--	1738	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%; *Формула объема = (0,34.0,001)Х18*				--	--	--	--		129		
186	186	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		288	29,00	--	8352	--	8352	--	9020	
			СП - 8%; *Формула объема = (16)Х18*				--	--	--	--		668		
187	187	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,111366	308637,00	--	34372	--	34372	--	37122	
			СП - 8%; *Формула объема = (6,187.0,001)Х18*				--	--	--	--		2750		
			Фрагмент16 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9											
188	188	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		100,8	3836,61	252,02	386730	25404	190435	164782	595633	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56:0,1)Х18*				1695,35	62,44	170891	6294		44121		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	10,584 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
188.1	188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	141,58	1207,00		170891					
188.2	188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	4,71								
188.3	188.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	3,35664		6410,00		21516				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	3,35664		1337,00		4488				
188.4	188.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	1,35072		2735,00		3694				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	1,35072		1337,00		1806				
188.5	188.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	6,98544		19,00		133				
188.6	188.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	2,016		30,00		60				
188.7	188.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,04032	16010,00				646			
188.8	188.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,056448	25,00				1			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
188.9	188.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	252	44,00				11088			
188.10	188.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	10,584	16884,00				178700			
189	189	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,57024	317388,00	--	180987	--	180987	--	195466	
			СП - 8%; *Формула объема = ((31,68).0,001)Х18*				--	--	--	--		14479		
190	190	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		144	29,00	--	4176	--	4176	--	4510	
			СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18*				--	--	--	--		334		
191	191	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,05472	308637,00	--	16889	--	16889	--	18240	
			СП - 8%; *Формула объема = (3,04.0,001)Х18*				--	--	--	--		1351		
			Фрагмент29 1шт на 1 этаж											
192	192	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		7,28	3836,61	252,02	27931	1835	13754	11901	43018	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 0,728:0,1*				1695,35	62,44	12342	455		3187		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	0,7644 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
192.1	192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	10,23	1206,98		12342					
192.2	192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	0,34								
192.3	192.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	0,242424		6410,00		1554				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,242424		1337,00		324				
192.4	192.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	0,097552		2735,00		267				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	0,097552		1337,00		130				
192.5	192.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	0,504504		19,00		10				
192.6	192.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	0,1456		30,00		4				
192.7	192.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,002912	16010,00				47			
192.8	192.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,004077	25,00				0			
192.9	192.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	18,2	44,00				801			
192.10	192.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	0,7644	16884,00				12906			
193	193	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,03168	317388,00	--	10055	--	10055	--	10859	
			СП - 8%; *Формула объема = (31,68).0,001*				--	--	--	--		804		
194	194	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		8	29,00	--	232	--	232	--	251	
			СП - 8%				--	--	--	--		19		
195	195	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,00442	308637,00	--	1364	--	1364	--	1473	
			СП - 8%; *Формула объема = 4,42.0,001*				--	--	--	--		109		
			Фрагмент29/1 1шт на 1 этаж											
196	196	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		1,28	3836,61	252,02	4911	323	2418	2092	7564	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 0,128:0,1*				1695,35	62,44	2170	80		560		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	0,1344 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
196.1	196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	1,8	1206,97		2170					
196.2	196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	0,0598								
196.3	196.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	0,042624		6410,00		273				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,042624		1337,00		57				
196.4	196.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	0,017152		2735,00		47				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	0,017152		1337,00		23				
196.5	196.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	0,088704		19,00		2				
196.6	196.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	0,0256		30,00		1				
196.7	196.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,000512	16010,00				8			
196.8	196.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,000717	25,00				0			
196.9	196.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	3,2	44,00				141			
196.10	196.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	0,1344	16884,00				2269			
197	197	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,02243	317388,00	--	7119	--	7119	--	7689	
			СП - 8%; *Формула объема = ((15,84+2,37+4,22).0,001)*				--	--	--	--		570		
198	198	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,00034	262867,00	--	89	--	89	--	96	
			СП - 8%; *Формула объема = 0,34.0,001*				--	--	--	--		7		
199	199	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		6	29,00	--	174	--	174	--	188	
			СП - 8%				--	--	--	--		14		
200	200	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,00065	308637,00	--	201	--	201	--	217	
			СП - 8%; *Формула объема = 0,65.0,001*				--	--	--	--		16		
			Фрагмент34 1шт на 1 этаж											
201	201	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		3,24	3836,61	252,02	12431	816	6122	5297	19146	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 0,324:0,1*				1695,35	62,44	5493	202		1418		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	0,3402 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
201.1	201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	4,55	1207,01		5493					
201.2	201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	0,1513								
201.3	201.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	0,107892		6410,00		692				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,107892		1337,00		144				
201.4	201.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	0,043416		2735,00		119				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	0,043416		1337,00		58				
201.5	201.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	0,224532		19,00		4				
201.6	201.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	0,0648		30,00		2				
201.7	201.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,001296	16010,00				21			
201.8	201.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,001814	25,00				0			
201.9	201.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	8,1	44,00				356			
201.10	201.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	0,3402	16884,00				5744			
202	202	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,0337	317388,00	--	10696	--	10696	--	11552	
			СП - 8%; *Формула объема = ((30,52+3,18).0,001)*				--	--	--	--		856		
203	203	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,00136	262867,00	--	357	--	357	--	386	
			СП - 8%; *Формула объема = 1,36.0,001*				--	--	--	--		29		
204	204	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		8	29,00	--	232	--	232	--	251	
			СП - 8%				--	--	--	--		19		
205	205	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,001105	308637,00	--	341	--	341	--	368	
			СП - 8%; *Формула объема = 1,105.0,001*				--	--	--	--		27		
			Фрагмент27 1шт на 1 этаж.Количество этажей 9											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
206	206	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		10,08	3836,61	252,02	38673	2540	19044	16478	59563	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,112:0,1)Х9*				1695,35	62,44	17089	629		4412		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	1,0584 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
206.1	206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	14,16	1206,99		17089					
206.2	206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	0,4707								
206.3	206.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	0,335664		6410,00		2152				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,335664		1337,00		449				
206.4	206.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	0,135072		2735,00		369				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	0,135072		1337,00		181				
206.5	206.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	0,698544		19,00		13				
206.6	206.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	0,2016		30,00		6				
206.7	206.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,004032	16010,00				65			
206.8	206.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,005645	25,00				0			
206.9	206.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	25,2	44,00				1109			
206.10	206.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	1,0584	16884,00				17870			
207	207	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,14256	317388,00	--	45247	--	45247	--	48867	
			СП - 8%; *Формула объема = ((15,84).0,001)Х9*				--	--	--	--		3620		
208	208	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		36	29,00	--	1044	--	1044	--	1128	
			СП - 8%; *Формула объема = (4)Х9*				--	--	--	--		84		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
209	209	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,005472	308637,00	--	1689	--	1689	--	1824	
			СП - 8%; *Формула объема = (0,608.0,001)Х9*				--	--	--	--		135		
			Фрагмент28 2шт на 1 этаж.Количество этажей 9											
210	210	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		120,96	3836,61	252,02	464076	30485	228521	197739	714760	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,672:0,1)Х18*				1695,35	62,44	205070	7553		52945		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	12,7008 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
210.1	210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	169,9	1207,00		205070					
210.2	210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	5,65								
210.3	210.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	4,027968		6410,00		25819				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	4,027968		1337,00		5385				
210.4	210.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	1,620864		2735,00		4433				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	1,620864		1337,00		2167				
210.5	210.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	8,382528		19,00		159				
210.6	210.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	2,4192		30,00		73				
210.7	210.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,048384	16010,00				775			
210.8	210.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,067738	25,00				2			
210.9	210.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	302,4	44,00				13306			
210.10	210.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	12,7008	16884,00				214440			
211	211	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,68688	317388,00	--	218007	--	218007	--	235448	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%; *Формула объема = ((38,16).0,001)Х18*				--	--	--	--		17441		
212	212	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		144	29,00	--	4176	--	4176	--	4510	
			СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18*				--	--	--	--		334		
213	213	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,03456	308637,00	--	10666	--	10666	--	11519	
			СП - 8%; *Формула объема = (1,92.0,001)Х18*				--	--	--	--		853		
			Фрагмент23 2шт на 1этаж.Количество этажей 9											
214	214	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		25,74	3836,61	252,02	98754	6487	48629	42078	152099	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,143:0,1)Х18*				1695,35	62,44	43638	1607		11267		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	2,7027 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
214.1	214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	36,15	1206,99		43638					
214.2	214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	1,2								
214.3	214.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	0,857142		6410,00		5494				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,857142		1337,00		1146				
214.4	214.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	0,344916		2735,00		943				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	0,344916		1337,00		461				
214.5	214.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	1,783782		19,00		34				
214.6	214.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	0,5148		30,00		15				
214.7	214.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,010296	16010,00				165			
214.8	214.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,014414	25,00				0			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
214.9	214.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	64,35	44,00				2831			
214.10	214.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	2,7027	16884,00				45632			
215	215	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		0,72306	317388,00	--	229491	--	229491	--	247850	
			СП - 8%; *Формула объема = (((31,68+3,41+5,08).0,001))X18*				--	--	--	--		18359		
216	216	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,02448	262867,00	--	6435	--	6435	--	6950	
			СП - 8%; *Формула объема = (1,36.0,001)X18*				--	--	--	--		515		
217	217	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		180	29,00	--	5220	--	5220	--	5638	
			СП - 8%; *Формула объема = (10)X18*				--	--	--	--		418		
218	218	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка Сг-1	т		0,022716	308637,00	--	7011	--	7011	--	7572	
			СП - 8%; *Формула объема = (1,262.0,001)X18*				--	--	--	--		561		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					23000098	837951	16869526	5107299	30355984	
									5292621	233436	--	2248591		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					22752961					
		Материалы		Тенге					8198978					
		Всего заработная плата		Тенге						5392989				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8594654					
			Накладные расходы	Тенге					5015482					
			Сметная прибыль	Тенге					2221475					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					29989918					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4463	
			Сметная заработная плата	Тенге						5392989				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					247137					
		Материалы		Тенге					75883					
		Всего заработная плата		Тенге						133068				
			Накладные расходы	Тенге					91817					
			Сметная прибыль	Тенге					27116					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					366070					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									102	
			Сметная заработная плата	Тенге						133068				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					30355988					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4565	
			Сметная заработная плата	Тенге						5526057				
			РАЗДЕЛ 2.Вентшахты ВШ-1,2,3,4,5,6 /АР-80,81/											
219	219	Е11-080401-0501 1108-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Перегородки армированные толщиной 100 мм.Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		1003,9	3836,61	252,02	3851573	253003	1896608	1641120	5932109	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (9,7+34,8+16,29+19,1+15,3+5,2):0,1*				1695,35	62,44	1701962	62684		439415		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-250 ГОСТ 10923-93	м2										
		21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт,										
		21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т										
		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т										
		21-130207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м3										
		21-030301-0502	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	105,4095 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Выравнивание основания раствором											
			2. Укладка слоя гидроизоляционного материала											
			3. Приготовление клеевой смеси											
			4. Кладка перегородок из блоков с армированием											
			5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях											
			6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной											
219.1	219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,4	1410,08	1207,00		1701962					
219.2	219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0467	46,88								
219.3	219.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0333	33,42987		6410,00		214285				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	33,42987		1337,00		44696				
219.4	219.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0134	13,45226		2735,00		36792				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0134	13,45226		1337,00		17986				
219.5	219.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	69,57027		19,00		1322				
219.6	219.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	20,078		30,00		602				
219.7	219.7	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,40156	16010,00				6429			
219.8	219.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00056	0,562184	25,00				14			
219.9	219.9	249731 С	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	2509,75	44,00				110429			
219.10	219.10	279564 С	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89	м3	0,105	105,4095	16884,00				1779734			
220	220	С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		6,204	317388,00	--	1969075	--	1969075	--	2126601	
			СП - 8%; *Формула объема = ((345+688+460+345+345+167).2,64.0,001)*				--	--	--	--		157526		
221	221	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		1613	29,00	--	46777	--	46777	--	50519	
			СП - 8%; *Формула объема = 237+467+315+237+237+120*				--	--	--	--		3742		
222	222	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1	т		0,6408188	308637,00	--	197780	--	197780	--	213602	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%; *Формула объема = (204+600,75+280+524+270+93).0,325.0,001*				--	--	--	--		15822		
223	223	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012/Сетка	т		0,143088	308637,00	--	44162	--	44162	--	47695	
			СП - 8%; *Формула объема = (5,85+12,9+5,5+7,2+6,4+2,8).3,52.0,001*				--	--	--	--		3533		
224	224	Е11-080801-0501 1108-0801-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Трубы дымовые кирпичные.Кладка	м3 кладки (без вычета пустот)		9,31	35912,82	1992,30	334348	18548	186952	126658	497887	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 1,06+2,84+1,2+1,71+1,25+1,25*				13839,70	788,83	128848	7344		36881		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3										
		21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	0,3724 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Кладка труб с устройством разделок, холодных четвертей											
			2. Устройство и разборка подмостей и опалубки											
			3. Установка стальных зонтов											
224.1	224.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	11,9	110,79	1163,00		128848					
224.2	224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	4,1								
224.3	224.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,35	3,2585		4989,00		16257				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	3,2585		1910,00		6224				
224.4	224.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,8379		2735,00		2292				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,8379		1337,00		1120				
224.5	224.5	100007 С	Глина	м3	0,12	1,1172	1615,00				1804			
224.6	224.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,08	0,7448	2868,00				2136			
224.7	224.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,04	0,3724	14098,00				5250			
224.8	224.8	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,49	4,5619	32914,00				150150			
224.9	224.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0006	0,005586	25223,00				141			
224.10	224.10	146020 С	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0003	0,002793	228627,00				639			
224.11	224.11	147109 С	Войлок строительный	т	0,003	0,02793	402926,00				11254			
224.12	224.12	279786 С	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,006	0,05586	278883,00				15578			
225	225	Е11-080801-0501 1108-0801-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Трубы дымовые кирпичные.Кладка /Кладка вентшахты выше крыши АР-81/	м3 кладки (без вычета пустот)		4	35912,82	1992,30	143651	7969	80323	54418	213915	
			НР - 93%; СП - 8%				13839,70	788,83	55359	3155		15846		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3										
		21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	0,16 (м3)										
			Состав работ:											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			1. Кладка труб с устройством разделок, холодных четвертей											
			2. Устройство и разборка подмостей и опалубки											
			3. Установка стальных зонтов											
225.1	225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	11,9	47,6	1163,00		55359					
225.2	225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	1,76								
225.3	225.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,35	1,4		4989,00		6985				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	1,4		1910,00		2674				
225.4	225.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,36		2735,00		985				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,36		1337,00		481				
225.5	225.5	100007 С	Глина	м3	0,12	0,48	1615,00				775			
225.6	225.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,08	0,32	2868,00				918			
225.7	225.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,04	0,16	14098,00				2256			
225.8	225.8	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,49	1,96	32914,00				64511			
225.9	225.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0006	0,0024	25223,00				61			
225.10	225.10	146020 С	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0003	0,0012	228627,00				274			
225.11	225.11	147109 С	Войлок строительный	т	0,003	0,012	402926,00				4835			
225.12	225.12	279786 С	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,006	0,024	278883,00				6693			
226	226	Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Стены и другие конструкции.Армирование кладки АС-1	т металлических изделий		0,0165	69081,63	2247,63	1140	37	--	1037	2351	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (16+32+16+16+16+14).0,15.0,001*				66834,00	721,98	1103	12		174		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т										
			Состав работ:											
			1. Укладка арматурных сеток											
226.1	226.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	0,9306	1185,26		1103					
226.2	226.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0089								
226.3	226.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,003795		6086,00		23				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,003795		1337,00		5				
226.4	226.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,005115		2735,00		14				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,005115		1337,00		7				
227	227	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,0165	229089,00	--	3780	--	3780	--	4082	
			СП - 8%; *Формула объема = (16+32+16+16+16+14).0,15.0,001*				--	--	--	--		302		
228	228	Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Пояса в опалубке.Устройство ПОЯС-ОБВЯЗКА	м3		0,82	33617,48	4784,80	27566	3924	15477	8155	38579	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 0,12+0,26+0,11+0,14+0,12+0,07*				9957,75	971,60	8165	797		2858		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			Состав работ:											
			1. Раскрой и установка досок											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			2. Установка щитов опалубки											
			3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными											
			4. Установка и сварка арматуры											
			5. Укладка бетонной смеси											
228.1	228.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,25	6,76	1206,95		8165					
228.2	228.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7231	0,5929								
228.3	228.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002214		4550,00		10				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002214		1337,00		3				
228.4	228.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	0,402538		45,00		18				
228.5	228.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6997	0,573754		6086,00		3492				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6997	0,573754		1337,00		767				
228.6	228.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,006888		4989,00		34				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,006888		1910,00		13				
228.7	228.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	1,70765		200,00		342				
228.8	228.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,010086		2735,00		28				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,010086		1337,00		13				
228.9	228.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,8323	16671,00				13875			
228.10	228.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	2,05	70,00				144			
228.11	228.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0081	0,006642	50389,00				335			
228.12	228.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0004	0,000328	25223,00				8			
228.13	228.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,00205	211187,00				433			
228.14	228.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,0012	0,000984	25,00				0			
228.15	228.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	0,63878	914,00				584			
228.16	228.16	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,3034	326,00				99			
229	229	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,02544	221991,00	--	5647	--	5647	--	6099	
			СП - 8%; *Формула объема = (32+64+32+36+32+16).0,12.0,001*				--	--	--	--		452		
230	230	С121-050301-3601 2105-0301-3601 РСНБ РК 2015	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 4 до 10 мм ГОСТ Р 52544-2006	т		0,1245353	224621,00	--	27973	--	27973	--	30211	
			СП - 8%; *Формула объема = (29,6+65,6+27,84+35,2+28,8+14,8).0,617.0,001*				--	--	--	--		2238		
231	231	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг.Установка	т		0,09729	727551,70	1322,70	70784	128	63721	6361	83317	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1+1+1).14,57.0,001+(1+1+1).17,86.0,001*				71282,00	567,27	6935	55		6172		
			Состав работ:											
			1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей											
231.1	231.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	5,64	1229,00		6935					
231.2	231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,035								

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
231.3	231.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,014593		4989,00		73				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,014593		1910,00		28				
231.4	231.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,020431		2735,00		56				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,020431		1337,00		27				
231.5	231.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,09729	654947,00				63720			
232	232	Е11-340108-0401 1134-0108-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Каркасы стен.Заполнение минераловатными плитами.Толщина заполнения 50 мм	м2 поверхности		132	430,02	6,02	56763	795	--	42831	107561	
			НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = (0,8+1,2+1,1+1,3+1,1+1,1):0,05*				424,00	2,94	55968	388		7967		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-110205-9909	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м3										
			Состав работ:											
			1. Заполнение плитами											
232.1	232.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,345	45,54	1228,99		55968					
232.2	232.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,2904								
232.3	232.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,2904		2735,00		794				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,2904		1337,00		388				
233	233	С121-110102-0102 2111-0102-0102 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 45-50	м3		6,6	12790,00	--	84414	--	84414	--	91167	
			СП - 8%; *Формула объема = 0,8+1,2+1,1+1,3+1,1+1,1*				--	--	--	--		6753		
234	234	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство	м2 покрытия		172,4	3066,72	14,09	528703	2429	338760	173086	757932	
			НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 18,4+52,6+24,6+30,4+23,2+23,2*				1087,67	3,61	187514	622		56143		
			Состав работ:											
			1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их											
234.1	234.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	167,57	1119,00		187514					
234.2	234.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,4655								
234.3	234.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,3448		6086,00		2098				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,3448		1337,00		461				
234.4	234.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,12068		2735,00		330				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,12068		1337,00		161				
234.5	234.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	20,688	105,00				2172			
234.6	234.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	6,896	348,00				2400			
234.7	234.7	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,98268	340077,00				334187			
235	235	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство	м2 покрытия		32,8	3066,72	14,09	100588	462	64450	32930	144200	
			НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = (12+24+11+13+11+11).0,4*				1087,67	3,61	35676	118		10682		
			Состав работ:											
			1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их											
235.1	235.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	31,88	1119,02		35676					
235.2	235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0886								

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
235.3	235.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0656		6086,00		399				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0656		1337,00		88				
235.4	235.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,02296		2735,00		63				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,02296		1337,00		31				
235.5	235.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	3,936	105,00				413			
235.6	235.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	1,312	348,00				457			
235.7	235.7	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,18696	340077,00				63581			
236	236	Е11-200701-0408 1120-0701-0408 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали,прямоугольного сечения,периметр 4000 мм.Установка над шахтами	зонт		13	4498,99	225,23	58487	2928	6386	48981	116066	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 2+4+2+2+2+1*				3782,52	62,17	49173	808		8597		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-050301-0909	Зонты прямоугольные из оцинкованной стали марки 3П1000Х1000Ц для вентиляционной шахты периметром 4000 мм	шт,										
			Состав работ:											
			1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте											
236.1	236.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,19	41,5	1185,01		49173					
236.2	236.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,546								
236.3	236.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,1365		4989,00		681				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,1365		1910,00		261				
236.4	236.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,798	10,374		56,00		581				
236.5	236.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,21	2,73		200,00		546				
236.6	236.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0315	0,4095		2735,00		1120				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	0,4095		1337,00		548				
236.7	236.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00071	0,00923	633840,00				5850			
236.8	236.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0026	206086,00				536			
237	237	С121-050104-0303 2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		0,1254	321544,00	--	40322	--	40322	--	43548	
			СП - 8%; *Формула объема = (3,3+7,4+3,1+4+3,2+1,8).5,5.0,001*				--	--	--	--		3226		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7593533	290223	5072607	2135577	10507441	
									2230703	75983	--	778329		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					7535046					
		Материалы		Тенге					2646290					
		Всего заработная плата		Тенге						2256705				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2419930					
			Накладные расходы	Тенге					2086596					
			Сметная прибыль	Тенге					769732					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					10391374					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1883	
			Сметная заработная плата	Тенге						2256705				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					58487					
		Материалы		Тенге					6386					
		Всего заработная плата		Тенге						49981				
		Сдача и испытание		Тенге					2481					
			Накладные расходы	Тенге					48981					
			Сметная прибыль	Тенге					8597					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					116065					

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									42	
			Сметная заработная плата	Тенге						49981				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					10507439					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1925	
			Сметная заработная плата	Тенге						2306686				
			РАЗДЕЛ 3.Кровля /АР-13/											
238	238	Е11-120101-1401 1112-0101-1401 РСНБ РК 2015	Покрытия.Утепление легким (ячеистым) бетоном ср.толщ.300мм	м3 утеплителя		130,71	32667,00	1473,10	4269904	192549	3633244	455208	5103121	
			НР - 92%; СП - 8%				3397,68	387,73	444111	50680		378009		
			Состав работ:											
			1. Укладка монолитных утеплителей из легких бетонов											
238.1	238.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3,63	474,48	936,00		444111					
238.2	238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	37,91								
238.3	238.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	24,8349		4550,00		112999				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	24,8349		1337,00		33204				
238.4	238.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1	13,071		6086,00		79550				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	13,071		1337,00		17476				
238.5	238.5	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	40,5201	2868,00				116212			
238.6	238.6	101840 С	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	135,9384	25863,00				3515775			
238.7	238.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,385	50,32335	25,00				1258			
239	239	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/20мм.Устройство	м2 стяжки		442,36	671,19	102,92	296908	45528	150765	103122	432033	
			НР - 92%; СП - 8%				227,45	25,94	100615	11475		32002		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3										
		21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	6,768108 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Подготовка готового основания											
			2. Устройство выравнивающих стяжек											
239.1	239.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	107,49	936,01		100615					
239.2	239.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	8,58								
239.3	239.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	5,573736		4550,00		25360				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	5,573736		1337,00		7452				
239.4	239.4	133 С	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				
239.5	239.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	3,008048		6086,00		18307				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	3,008048		1337,00		4022				
239.6	239.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	13,536216	2868,00				38822			
239.7	239.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	6,768108	16011,00				108364			
239.8	239.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	19,46384	162,00				3153			
239.9	239.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	17,03086	25,00				426			
240	240	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		442,36	93,45	7,59	41339	3357	36124	2527	47376	
			НР - 92%; СП - 8%				4,20	2,01	1858	889		3509		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	2,256036 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Подготовка готового основания											
			2. Устройство выравнивающих стяжек											
240.1	240.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0045	1,99	933,38		1858					
240.2	240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,1327								
240.3	240.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,44236		4550,00		2013				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,44236		1337,00		591				
240.4	240.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,22118		6086,00		1346				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,22118		1337,00		296				
240.5	240.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	2,256036	16011,00				36121			
241	241	Е11-120101-0105 1112-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя	м2 кровли		442,36	203,06	14,28	89826	6317	4455	74423	177389	
			НР - 92%; СП - 8%				178,71	4,16	79054	1840		13140		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100403-9901	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м2										
		21-100403-9902	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (верхний слой) ГОСТ 30547-97	м2										
			Состав работ:											
			1. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками											
241.1	241.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,138	61,05	1295,00		79054					
241.2	241.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	1,28								
241.3	241.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,66354		6086,00		4038				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,66354		1337,00		887				
241.4	241.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,22118		4989,00		1103				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,22118		1910,00		422				
241.5	241.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,398124		2735,00		1089				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,398124		1337,00		532				
241.6	241.6	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,048	21,23328		4,00		85				
241.7	241.7	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,069	30,52284	146,00				4456			
242	242	С121-100403-1705 2110-0403-1705 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-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой	м2		499,8668	900,00	--	449880	--	449880	--	485870	
			СП - 8%; *Формула объема = 442,36.1,13*				--	--	--	--		35990		
243	243	С121-100403-1805 2110-0403-1805 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-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой	м2		508,714	755,00	--	384079	--	384079	--	414805	
			СП - 8%; *Формула объема = 442,36.1,15*				--	--	--	--		30726		
			Примыкание к парапету											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
244	244	Е11-120101-0105 1112-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя	м2 кровли		91,01	203,06	14,28	18480	1300	916	15312	36495	
			НР - 92%; СП - 8%				178,71	4,16	16264	379		2703		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100403-9901	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м2										
		21-100403-9902	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (верхний слой) ГОСТ 30547-97	м2										
			Состав работ:											
			1. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками											
244.1	244.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,138	12,56	1294,97		16264					
244.2	244.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,2639								
244.3	244.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,136515		6086,00		831				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,136515		1337,00		183				
244.4	244.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,045505		4989,00		227				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,045505		1910,00		87				
244.5	244.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,081909		2735,00		224				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,081909		1337,00		110				
244.6	244.6	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,048	4,36848		4,00		17				
244.7	244.7	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,069	6,27969	146,00				917			
245	245	С121-100403-1705 2110-0403-1705 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-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой	м2		102,8413	900,00	--	92557	--	92557	--	99962	
			СП - 8%; *Формула объема = 91,01.1,13*				--	--	--	--		7405		
246	246	С121-100403-1805 2110-0403-1805 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-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой	м2		104,6615	755,00	--	79019	--	79019	--	85341	
			СП - 8%; *Формула объема = 91,01.1,15*				--	--	--	--		6322		
247	247	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		38,32	3066,72	14,09	117517	540	75297	38472	168469	
			НР - 92%; СП - 8%				1087,67	3,61	41680	138		12479		
			Состав работ:											
			1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их											
247.1	247.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	37,25	1119,02		41680					
247.2	247.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,1035								
247.3	247.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,07664		6086,00		466				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,07664		1337,00		102				
247.4	247.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,026824		2735,00		73				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,026824		1337,00		36				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
247.5	247.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	4,5984	105,00				483			
247.6	247.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	1,5328	348,00				533			
247.7	247.7	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,218424	340077,00				74281			
			Примыкание к вентшахтам											
248	248	Е11-120101-0105 1112-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя	м2 кровли		40,3	203,06	14,28	8183	576	405	6780	16160	
			НР - 92%; СП - 8%				178,71	4,16	7202	168		1197		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100403-9901	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м2										
		21-100403-9902	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (верхний слой) ГОСТ 30547-97	м2										
			Состав работ:											
			1. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками											
248.1	248.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,138	5,56	1295,00		7202					
248.2	248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,1169								
248.3	248.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,06045		6086,00		368				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,06045		1337,00		81				
248.4	248.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,02015		4989,00		101				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,02015		1910,00		38				
248.5	248.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,03627		2735,00		99				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,03627		1337,00		48				
248.6	248.6	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,048	1,9344		4,00		8				
248.7	248.7	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,069	2,7807	146,00				406			
249	249	С121-100403-1705 2110-0403-1705 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-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой	м2		45,539	900,00	--	40985	--	40985	--	44264	
			СП - 8%; *Формула объема = 40,3.1,13*				--	--	--	--		3279		
250	250	С121-100403-1805 2110-0403-1805 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-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой	м2		46,345	755,00	--	34990	--	34990	--	37789	
			СП - 8%; *Формула объема = 40,3.1,15*				--	--	--	--		2799		
251	251	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		12,8	3066,72	14,09	39254	180	25152	12851	56273	
			НР - 92%; СП - 8%				1087,67	3,61	13922	46		4168		
			Состав работ:											
			1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их											
251.1	251.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	12,44	1118,99		13922					

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
251.2	251.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0346								
251.3	251.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0256		6086,00		156				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0256		1337,00		34				
251.4	251.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00896		2735,00		25				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00896		1337,00		12				
251.5	251.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	1,536	105,00				161			
251.6	251.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,512	348,00				178			
251.7	251.7	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,07296	340077,00				24812			
			Козырьки балконов и ниш /АР-23/											
252	252	Е11-120101-1401 1112-0101-1401 РСНБ РК 2015	Покрытия.Утепление легким (ячеистым) бетоном ср.толщ.225мм	м3 утеплителя		3,34	32667,00	1473,10	109108	4920	92840	11632	130399	
			НР - 92%; СП - 8%				3397,68	387,73	11348	1295		9659		
			Состав работ:											
			1. Укладка монолитных утеплителей из легких бетонов											
252.1	252.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3,63	12,12	935,98		11348					
252.2	252.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,9686								
252.3	252.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,6346		4550,00		2887				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,6346		1337,00		848				
252.4	252.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1	0,334		6086,00		2033				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,334		1337,00		447				
252.5	252.5	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,0354	2868,00				2970			
252.6	252.6	101840 С	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	3,4736	25863,00				89838			
252.7	252.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,385	1,2859	25,00				32			
253	253	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/20мм.Устройство	м2 стяжки		11,88	671,19	102,92	7974	1223	4049	2769	11603	
			НР - 92%; СП - 8%				227,45	25,94	2702	308		859		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3										
		21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,181764 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Подготовка готового основания											
			2. Устройство выравнивающих стяжек											
253.1	253.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	2,89	935,97		2702					
253.2	253.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,2305								
253.3	253.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,149688		4550,00		681				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,149688		1337,00		200				
253.4	253.4	133 С	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				
253.5	253.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,080784		6086,00		492				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,080784		1337,00		108				
253.6	253.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,363528	2868,00				1043			
253.7	253.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,181764	16011,00				2910			
253.8	253.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,52272	162,00				85			
253.9	253.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,45738	25,00				11			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
254	254	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство,добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		11,88	93,45	7,59	1110	90	970	68	1272	
			НР - 92%; СП - 8%				4,20	2,01	50	24		94		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3										
		21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,060588 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Подготовка готового основания											
			2. Устройство выравнивающих стяжек											
254.1	254.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0045	0,0535	935,28		50					
254.2	254.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0036								
254.3	254.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,01188		4550,00		54				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01188		1337,00		16				
254.4	254.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,00594		6086,00		36				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00594		1337,00		8				
254.5	254.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,060588	16011,00				970			
255	255	Е11-120101-0105 1112-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя	м2 кровли		11,88	203,06	14,28	2412	169	120	1999	4764	
			НР - 92%; СП - 8%				178,71	4,16	2123	49		353		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100403-9901	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м2										
		21-100403-9902	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (верхний слой) ГОСТ 30547-97	м2										
			Состав работ:											
			1. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками											
255.1	255.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,138	1,64	1294,95		2123					
255.2	255.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0345								
255.3	255.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,01782		6086,00		108				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,01782		1337,00		24				
255.4	255.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,00594		4989,00		30				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00594		1910,00		11				
255.5	255.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,010692		2735,00		29				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,010692		1337,00		14				
255.6	255.6	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,048	0,57024		4,00		2				
255.7	255.7	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,069	0,81972	146,00				120			
256	256	С121-100403-1705 2110-0403-1705 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-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой	м2		13,4244	900,00	--	12082	--	12082	--	13049	
			СП - 8%; *Формула объема = 11,88.1,13*				--	--	--	--		967		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
257	257	С121-100403-1805 2110-0403-1805 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-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой	м2		13,662	755,00	--	10315	--	10315	--	11140	
			СП - 8%; *Формула объема = 11,88.1,15*				--	--	--	--		825		
258	258	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/ср.Н=65мм.Устройство	м2 стяжки		6	671,19	102,92	4027	618	2044	1399	5860	
			НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 3.2*				227,45	25,94	1365	156		434		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3										
		21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0918 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Подготовка готового основания											
			2. Устройство выравнивающих стяжек											
258.1	258.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	1,46	936,21		1365					
258.2	258.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,1164								
258.3	258.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,0756		4550,00		344				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,0756		1337,00		101				
258.4	258.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,1416		178,00		25				
258.5	258.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,0408		6086,00		248				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,0408		1337,00		55				
258.6	258.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,1836	2868,00				527			
258.7	258.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,0918	16011,00				1470			
258.8	258.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,264	162,00				43			
258.9	258.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,231	25,00				6			
259	259	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=50	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		6	934,49	75,93	5607	455	4900	343	6426	
			НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 3.2*				42,00	20,06	252	120		476		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3										
		21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,306 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Подготовка готового основания											
			2. Устройство выравнивающих стяжек											
259.1	259.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,045	0,27	933,33		252					
259.2	259.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0018								
259.3	259.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		4550,00		273				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1337,00		80				
259.4	259.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,005	0,03		6086,00		183				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,03		1337,00		40				
259.5	259.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,051	0,306	16011,00				4899			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
260	260	Е11-120101-0105 1112-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя	м2 кровли		6	203,06	14,28	1218	86	60	1009	2406	
			НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 3.2*				178,71	4,16	1072	25		178		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100403-9901	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м2										
		21-100403-9902	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (верхний слой) ГОСТ 30547-97	м2										
			Состав работ:											
			1. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками											
260.1	260.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,138	0,828	1294,69		1072					
260.2	260.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0174								
260.3	260.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,009		6086,00		55				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,009		1337,00		12				
260.4	260.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,003		4989,00		15				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,003		1910,00		6				
260.5	260.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,0054		2735,00		15				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,0054		1337,00		7				
260.6	260.6	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,048	0,288		4,00		1				
260.7	260.7	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,069	0,414	146,00				60			
261	261	С121-100403-1705 2110-0403-1705 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-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой	м2		6,78	900,00	--	6102	--	6102	--	6590	
			СП - 8%; *Формула объема = 3.2.1,13*				--	--	--	--		488		
262	262	С121-100403-1805 2110-0403-1805 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-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой	м2		6,9	755,00	--	5210	--	5210	--	5627	
			СП - 8%; *Формула объема = 3.2.1,15*				--	--	--	--		417		
			Элементы утепления чердака на отм.+27.050 /АР-23/											
263	263	Е11-110101-0503 1111-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К=2	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя	м2 изолируемой поверхности		409,76	388,04	1,09	159003	446	126915	29947	204066	
			НР - 94%; СП - 8%				77,22	0,53	31642	217		15116		
			Состав работ:											
			1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища											
			2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен											
263.1	263.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,069	28,27	1119,14		31642					
263.2	263.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,082								
263.3	263.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,163904		2735,00		448				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,163904		1337,00		219				
263.4	263.4	147201 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,000784	0,321252	395058,00				126913			
264	264	Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2015	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия		409,76	916,63	52,39	375598	21467	136815	204545	626555	
			НР - 92%; СП - 8%				530,35	12,24	217316	5015		46411		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-110205-9907	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2										
			Состав работ:											
			1. Подготовка основания											
			2. Огрунтовка основания											
			3. Укладка плит на битумной мастике											
			4. Приготовление грунтовки											
264.1	264.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,403	165,13	1316,00		217316					
264.2	264.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	3,4								
264.3	264.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	1,43416		6086,00		8728				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	1,43416		1337,00		1917				
264.4	264.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,81952		4989,00		4089				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,81952		1910,00		1565				
264.5	264.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	7,539584		731,00		5511				
264.6	264.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	1,147328		2735,00		3138				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,147328		1337,00		1534				
264.7	264.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	2,01	823,6176	136,00				112012			
264.8	264.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,10244	115254,00				11807			
264.9	264.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,237661	54680,00				12995			
265	265	С121-110103-0106 2111-0103-0106 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе стекловолокна плотностью от 56 кг/м3 до 65 кг/м3 ГОСТ 10499-95	м3		50,646336	29449,00	--	1491484	--	1491484	--	1610803	
			СП - 8%; *Формула объема = 409,76.0,12.1,03*				--	--	--	--		119319		
266	266	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /30 мм/. Устройство	м2 стяжки		409,76	685,82	102,92	281022	42172	145650	95523	406668	
			НР - 92%; СП - 8%				227,45	25,94	93200	10629		30124		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3										
		21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	6,269328 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Подготовка готового основания											
			2. Устройство выравнивающих стяжек											
266.1	266.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	99,57	936,01		93200					
266.2	266.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	7,95								
266.3	266.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	5,162976		4550,00		23492				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	5,162976		1337,00		6903				
266.4	266.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	9,670336		178,00		1721				
266.5	266.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	2,786368		6086,00		16958				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	2,786368		1337,00		3725				
266.6	266.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	12,538656	2868,00				35961			
266.7	266.7	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	6,269328	16967,00				106372			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
266.8	266.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	18,02944	162,00				2921			
266.9	266.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	15,77576	25,00				394			
267	267	Е11-120101-1702 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		409,76	294,98	22,78	120871	9335	106373	7019	138122	
			НР - 92%; СП - 8%				12,60	6,02	5163	2467		10231		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3										
		21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	6,269328 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Подготовка готового основания											
			2. Устройство выравнивающих стяжек											
267.1	267.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0135	5,53	933,34		5163					
267.2	267.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,1229								
267.3	267.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	1,22928		4550,00		5593				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	1,22928		1337,00		1644				
267.4	267.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,61464		6086,00		3741				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,61464		1337,00		822				
267.5	267.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	6,269328	16967,00				106372			
268	268	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		0,0376979	15177,58	1399,94	572	53	1	492	1149	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 0,092.409,76.0,001*				13746,00	599,74	518	23		85		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			Состав работ:											
			1. Установка арматуры											
268.1	268.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,4373	1184,55		518					
268.2	268.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0143								
268.3	268.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,006032		4989,00		30				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,006032		1910,00		12				
268.4	268.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,008294		2735,00		23				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,008294		1337,00		11				
268.5	268.5	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,010555	113,00				1			
269	269	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		0,0376979	308637,00	--	11635	--	11635	--	12566	
			СП - 8%; *Формула объема = 0,092.409,76.0,001*				--	--	--	--		931		
			Металлическая решетка МР-1(АР-17)											
270	270	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж	т конструкций		0,04692	58501,89	2688,08	2745	126	172	1704	4805	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((3,05+0,39+0,39+0,08).0,001)X12*				52145,40	483,23	2447	23		356		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
		21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т										
			Состав работ:											
			1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
270.1	270.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	2,19	1119,15		2447					
270.2	270.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0145								
270.3	270.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,08211		351,00		29				
270.4	270.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,00563		4989,00		28				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00563		1910,00		11				
270.5	270.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,019237		30,00		1				
270.6	270.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,426034		95,00		40				
270.7	270.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,006569		217,00		1				
270.8	270.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,008915		2735,00		24				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,008915		1337,00		12				
270.9	270.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,087271		27,00		2				
270.10	270.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001408	70,00				0			
270.11	270.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000877	4801,00				4			
270.12	270.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000155	633840,00				98			
270.13	270.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,07038	283,00				20			
270.14	270.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,021114	146,00				3			
270.15	270.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1863677,00				9			
270.16	270.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000066	219512,00				14			
270.17	270.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000015	491397,00				7			
270.18	270.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000028	575639,00				16			
270.19	270.19	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000469	326,00				0			
271	271	С121-060405-0701 2106-0405-0701 РСНБ РК 2015	Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т		0,04692	763202,00	--	35809	--	35809	--	38674	
			СП - 8%; *Формула объема = ((3,05+0,39+0,39+0,08).0,001)Х12*				--	--	--	--		2865		
272	272	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		5,4	158,68	3,44	857	19	555	197	1138	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (0,45)Х12*				52,36	0,53	283	3		84		
			Состав работ:											
			1. Подготовка окрасочных агрегатов											
			2. Приготовление составов											
			3. Окраска поверхностей											
			4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов											
			5. Контроль качества											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
272.1	272.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,23	1230,22		283					
272.2	272.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0011								
272.3	272.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00108		4550,00		5				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00108		1337,00		1				
272.4	272.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00108		29,00		0				
272.5	272.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00108		2735,00		3				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00108		1337,00		1				
272.6	272.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0702		152,00		11				
272.7	272.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000151	437496,00				66			
272.8	272.8	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000972	503480,00				489			
			Металлическая решетка МР-2(АР-23)											
273	273	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж	т конструкций		0,19604	58501,89	2688,08	11469	527	719	7119	20075	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((5,55+0,95+0,96+0,08).0,001)Х26*				52145,40	483,23	10223	95		1487		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
		21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т										
			Состав работ:											
			1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
273.1	273.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	9,14	1119,05		10223					
273.2	273.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0608								
273.3	273.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,34307		351,00		120				
273.4	273.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,023525		4989,00		117				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,023525		1910,00		45				
273.5	273.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,080376		30,00		2				
273.6	273.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	1,780043		95,00		169				
273.7	273.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,027446		217,00		6				
273.8	273.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,037248		2735,00		102				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,037248		1337,00		50				
273.9	273.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,364634		27,00		10				
273.10	273.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,005881	70,00				0			
273.11	273.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003666	4801,00				18			
273.12	273.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000647	633840,00				410			
273.13	273.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,29406	283,00				83			
273.14	273.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,088218	146,00				13			
273.15	273.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	1863677,00				37			
273.16	273.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000274	219512,00				60			
273.17	273.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000061	491397,00				30			
273.18	273.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000118	575639,00				68			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
273.19	273.19	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00196	326,00				1			
274	274	С121-060405-0701 2106-0405-0701 РСНБ РК 2015	Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т		0,19604	763202,00	--	149618	--	149618	--	161587	
			СП - 8%; Формула объема = ((5,55+0,95+0,96+0,08).0,001)X26				--	--	--	--		11969		
275	275	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		21,84	158,68	3,44	3466	76	2246	797	4604	
			НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (0,84)X26				52,36	0,53	1144	12		341		
			Состав работ:											
			1. Подготовка окрасочных агрегатов											
			2. Приготовление составов											
			3. Окраска поверхностей											
			4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов											
			5. Контроль качества											
275.1	275.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,9304	1229,60		1144					
275.2	275.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0044								
275.3	275.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,004368		4550,00		20				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,004368		1337,00		6				
275.4	275.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,004368		29,00		0				
275.5	275.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,004368		2735,00		12				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,004368		1337,00		6				
275.6	275.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,28392		152,00		43				
275.7	275.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000612	437496,00				268			
275.8	275.8	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,003931	503480,00				1979			
			БУДКА ВЫХОДА НА КРОВЛЮ №1 и №2 /АР-37,38,39/											
276	276	Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Стены и другие конструкции.Армирование кладки	т металлических изделий		0,04622	69081,63	2247,63	3193	104	--	2904	6585	
			НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = ((17,71+5,4).0,001)X2				66834,00	721,98	3089	33		488		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т										
			Состав работ:											
			1. Укладка арматурных сеток											
276.1	276.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	2,61	1184,97		3089					
276.2	276.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,025								
276.3	276.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,010631		6086,00		65				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,010631		1337,00		14				
276.4	276.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,014328		2735,00		39				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,014328		1337,00		19				
277	277	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		0,03542	308637,00	--	10932	--	10932	--	11807	
			СП - 8%; Формула объема = (17,71.0,001)X2				--	--	--	--		875		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
278	278	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Анкер АС-1/	т		0,0108	229089,00	--	2474	--	2474	--	2672	
			СП - 8%; Формула объема = (5,4.0,001)Х2				--	--	--	--		198		
			Монолитный сердечник МС-1-4шт											
279	279	Е11-060501-0106 1106-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м,периметром более 3 м.Устройство /из бетона В15/	м3		0,672	28724,56	4716,61	19303	3170	12186	4210	25394	
			НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (0,084.4)Х2				5873,15	1011,57	3947	680		1881		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			Состав работ:											
			1. Установка досок и щитов опалубки											
			2. Установка хомутов											
			3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой											
			4. Установка и сварка арматуры											
			5. Укладка бетонной смеси											
279.1	279.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,05	3,39	1163,07		3947					
279.2	279.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7494	0,5036								
279.3	279.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001814		4550,00		8				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001814		1337,00		2				
279.4	279.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3011	0,202339		45,00		9				
279.5	279.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,7045	0,473424		6086,00		2881				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7045	0,473424		1337,00		633				
279.6	279.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0168	0,01129		4989,00		56				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0168	0,01129		1910,00		22				
279.7	279.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2495	0,839664		200,00		168				
279.8	279.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0254	0,017069		2735,00		47				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0254	0,017069		1337,00		23				
279.9	279.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,68208	16671,00				11371			
279.10	279.10	131541 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0009	0,000605	53018,00				32			
279.11	279.11	131633 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0072	0,004838	38676,00				187			
279.12	279.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000336	25223,00				8			
279.13	279.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,001008	211187,00				213			
279.14	279.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00151	0,001015	25,00				0			
279.15	279.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,55	0,3696	914,00				338			
279.16	279.16	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,17	0,11424	326,00				37			
280	280	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,08264	20024,94	1372,68	1655	114	24	1410	3310	
			НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = ((8,24+2,09).4.0,001)Х2				18361,26	382,00	1517	32		245		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			Состав работ:											
			1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки											
			2. Гнутье арматурных стержней											
			3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных											
280.1	280.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	1,23	1228,70		1517					
280.2	280.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,0165								
280.3	280.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,016528		4989,00		82				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,016528		1910,00		32				
280.4	280.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,003306		33,00		0				
280.5	280.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,082723		212,00		18				
280.6	280.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,067682		197,00		13				
280.7	280.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,24792	97,00				24			
281	281	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,01672	221991,00	--	3712	--	3712	--	4009	
			СП - 8%; *Формула объема = (2,09.4.0,001)Х2*				--	--	--	--		297		
282	282	С121-050301-3602 2105-0301-3602 РСНБ РК 2015	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006	т		0,06592	219920,00	--	14497	--	14497	--	15657	
			СП - 8%; *Формула объема = (8,24.4.0,001)Х2*				--	--	--	--		1160		
			Монолитная перемычка ПРм-1-1шт											
283	283	Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Пояса в опалубке. Устройство /из бетона В15/	м3		0,112	33617,48	4784,80	3765	536	2114	1114	5269	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,056)Х2*				9957,75	971,60	1115	109		390		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			Состав работ:											
			1. Раскрой и установка досок											
			2. Установка щитов опалубки											
			3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными											
			4. Установка и сварка арматуры											
			5. Укладка бетонной смеси											
283.1	283.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,25	0,924	1206,71		1115					
283.2	283.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7231	0,081								
283.3	283.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000302		4550,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000302		1337,00		0				
283.4	283.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	0,054981		45,00		2				
283.5	283.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6997	0,078366		6086,00		477				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6997	0,078366		1337,00		105				
283.6	283.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,000941		4989,00		5				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,000941		1910,00		2				
283.7	283.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	0,23324		200,00		47				
283.8	283.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,001378		2735,00		4				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,001378		1337,00		2				
283.9	283.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,11368	16671,00				1895			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
283.10	283.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	0,28	70,00				20			
283.11	283.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0081	0,000907	50389,00				46			
283.12	283.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0004	0,000045	25223,00				1			
283.13	283.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,00028	211187,00				59			
283.14	283.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,0012	0,000134	25,00				0			
283.15	283.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	0,087248	914,00				80			
283.16	283.16	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,04144	326,00				14			
284	284	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,0122	20024,94	1372,68	244	17	3	208	488	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((3,4+2,7).0,001)Х2*				18361,26	382,00	224	5		36		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			Состав работ:											
			1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки											
			2. Гнутье арматурных стержней											
			3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных											
284.1	284.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	0,1823	1228,96		224					
284.2	284.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,0024								
284.3	284.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,00244		4989,00		12				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,00244		1910,00		5				
284.4	284.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,000488		33,00		0				
284.5	284.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,012212		212,00		3				
284.6	284.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,009992		197,00		2				
284.7	284.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,0366	97,00				4			
285	285	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,0054	221991,00	--	1199	--	1199	--	1295	
			СП - 8%; *Формула объема = (2,7.0,001)Х2*				--	--	--	--		96		
286	286	С121-050301-3601 2105-0301-3601 РСНБ РК 2015	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 4 до 10 мм ГОСТ Р 52544-2006	т		0,0068	224621,00	--	1527	--	1527	--	1649	
			СП - 8%; *Формула объема = (3,4.0,001)Х2*				--	--	--	--		122		
			Монолитная плита Пм-1-1шт											
287	287	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /из бетона В15/	м3		1,18	44918,14	1843,79	53003	2176	29823	19566	78375	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,59)Х2*				17799,60	422,13	21004	498		5806		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Состав работ:											
			1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок											
			2. Установка щитов опалубки											
			3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными											
			4. Установка и сварка арматуры											
			5. Укладка бетонной смеси											
287.1	287.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	18,41	1141,03		21004					
287.2	287.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	0,3678								
287.3	287.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003186		4550,00		14				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003186		1337,00		4				
287.4	287.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	0,565928		17,00		10				
287.5	287.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	0,337008		6086,00		2051				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	0,337008		1337,00		451				
287.6	287.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,011092		4989,00		55				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,011092		1910,00		21				
287.7	287.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,01652		2735,00		45				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,01652		1337,00		22				
287.8	287.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,1977	16671,00				19967			
287.9	287.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,13688	113,00				15			
287.10	287.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,00708	498088,00				3526			
287.11	287.11	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,011682	49385,00				577			
287.12	287.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0622	0,073396	25051,00				1839			
287.13	287.13	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,006254	45767,00				286			
287.14	287.14	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	0,03245	50389,00				1635			
287.15	287.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,001015	25223,00				26			
287.16	287.16	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,005062	6931,00				35			
287.17	287.17	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,03304	20740,00				685			
287.18	287.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,00257	0,003033	25,00				0			
287.19	287.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	1,01598	914,00				929			
287.20	287.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	0,9322	326,00				304			
288	288	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,04854	221991,00	--	10775	--	10775	--	11637	
			СП - 8%; *Формула объема = ((23,07+1,2).0,001)X2*				--	--	--	--		862		
			Металлическая дверь											
289	289	Е11-090403-0402 1109-0403-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2.Установка в бетонных стенах	м2		3,06	3074,66	49,56	9408	152	1633	5302	15887	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (1,7.0,9)X2*				2491,03	20,11	7623	62		1177		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		21-099999-9903	Блоки дверные	м2										
			Состав работ:											
			1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем											
			2. Установка дверной коробки в проем											
			3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки											
			4. Сверление отверстий для установки анкеров											
			5. Установка анкеров											
			6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной											
			7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение											
			8. Проверка механизмов дверного замка											
289.1	289.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,14	6,55	1163,07		7623					
289.2	289.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0422								
289.3	289.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	0,31977		15,00		5				
289.4	289.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,014076		4989,00		70				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,014076		1910,00		27				
289.5	289.5	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0073	0,022338		33,00		1				
289.6	289.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	0,01377		2205,00		30				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,01377		1119,00		15				
289.7	289.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,014382		2735,00		39				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,014382		1337,00		19				
289.8	289.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1064	0,325584		19,00		6				
289.9	289.9	131551 С	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	0,001316	25051,00				33			
289.10	289.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	0,7344	1630,00				1197			
289.11	289.11	144766 С	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,4207	1,287342	314,00				404			
290	290	С121-090402-0503 2109-0402-0503 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные однопольные,с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2		3,06	21760,00	--	66586	--	66586	--	71913	
			СП - 8%; *Формула объема = (1,7.0,9)Х2*				--	--	--	--		5327		
			Внутренняя отделка											
291	291	Е11-150203-0601 1115-0203-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности		27	1421,90	19,73	38391	532	12431	20477	63577	
			НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (13,5)Х2*				941,77	6,24	25428	168		4709		
			Состав работ:											
			1. Очистка поверхности, обеспыливание											
			2. Нанесение грунтовки											
			3. Приготовление раствора											
			4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием											
291.1	291.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,7398	19,97	1273,02		25428					
291.2	291.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,1188								
291.3	291.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,0351		4989,00		175				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0351		1910,00		67				
291.4	291.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,0486		2205,00		107				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0486		1119,00		54				
291.5	291.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0351		2735,00		96				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0351		1337,00		47				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
291.6	291.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0376	1,0152		152,00		154				
291.7	291.7	149850 С	Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг	11,385	307,395	38,00				11681			
291.8	291.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,004	0,108	268,00				29			
291.9	291.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	3,1617	228,00				721			
292	292	С121-130503-0101 2113-0503-0101 РСНБ РК 2015	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2		27	382,00	--	10314	--	10314	--	11139	
			СП - 8%; *Формула объема = (13,5)Х2*				--	--	--	--		825		
			Наружная отделка											
293	293	Е11-150108-1802 1115-0108-1802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Фасад здания из алюминиевых панелей.Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из П-образного профиля	м2		34	2720,78	18,00	92507	612	42584	39533	142603	
			НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (17)Х2*				1450,33	3,09	49311	105		10563		
			Состав работ:											
			1. Подготовка поверхности стен											
			2. Разметка проектного положения металлического каркаса											
			3. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями											
			4. Установка направляющих профилей в кронштейны с креплением болтами											
			5. Срезка излишних кронштейнов электроножницами											
293.1	293.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,2	40,85	1206,99		49311					
293.2	293.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0544								
293.3	293.3	431 С	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,0293	0,9962		38,00		38				
293.4	293.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0605	2,057		15,00		31				
293.5	293.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00162	0,05508		4989,00		275				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,05508		1910,00		105				
293.6	293.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0303	1,0302		220,00		227				
293.7	293.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065	2,21		19,00		42				
293.8	293.8	145203 С	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	2,54	86,36	118,00				10190			
293.9	293.9	146058 С	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	2,5	85	132,00				11220			
293.10	293.10	286119 С	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,264	8,976	1052,00				9443			
293.11	293.11	288033 С	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015	м	2,5	85	138,00				11730			
294	294	С122-030101-0202 2203-0101-0202 РСНБ РК 2015 прим	Фасадные кассеты толщиной 0,7 мм	м2		34	7923,00	--	269382	--	269382	--	290933	
			СП - 8%; *Формула объема = (17)Х2*				--	--	--	--		21551		
			Кровля											
295	295	Е11-120101-1401 1112-0101-1401 РСНБ РК 2015	Покрытия.Утепление легким (ячеистым) бетоном ср.толщ.70мм	м3 утеплителя		1	32667,00	1473,10	32667	1473	27796	3483	39042	
			НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = (0,5)Х2*				3397,68	387,73	3398	388		2892		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Состав работ:											
			1. Укладка монолитных утеплителей из легких бетонов											
295.1	295.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3,63	3,63	936,09		3398					
295.2	295.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,29								
295.3	295.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,19		4550,00		865				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,19		1337,00		254				
295.4	295.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1	0,1		6086,00		609				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1337,00		134				
295.5	295.5	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,31	2868,00				889			
295.6	295.6	101840 С	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	1,04	25863,00				26898			
295.7	295.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,385	0,385	25,00				10			
296	296	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/20мм.Устройство	м2 стяжки		12	671,19	102,92	8054	1235	4090	2797	11720	
			НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = (6)Х2*				227,45	25,94	2729	311		868		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3										
		21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,1836 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Подготовка готового основания											
			2. Устройство выравнивающих стяжек											
296.1	296.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	2,92	935,87		2729					
296.2	296.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,2328								
296.3	296.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,1512		4550,00		688				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,1512		1337,00		202				
296.4	296.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,2832		178,00		50				
296.5	296.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,0816		6086,00		497				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,0816		1337,00		109				
296.6	296.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,3672	2868,00				1053			
296.7	296.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,1836	16011,00				2940			
296.8	296.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,528	162,00				86			
296.9	296.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,462	25,00				12			
297	297	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		12	93,45	7,59	1121	91	980	69	1285	
			НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = (6)Х2*				4,20	2,01	50	24		95		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3										
		21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0612 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Подготовка готового основания											
			2. Устройство выравнивающих стяжек											
297.1	297.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0045	0,054	925,93		50					
297.2	297.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0036								
297.3	297.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,012		4550,00		55				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,012		1337,00		16				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
297.4	297.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,006		6086,00		37				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,006		1337,00		8				
297.5	297.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,0612	16011,00				980			
298	298	Е11-120101-0105 1112-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя	м2 кровли		12	203,06	14,28	2437	171	121	2019	4812	
			НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = (6)Х2*				178,71	4,16	2145	50		356		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100403-9901	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м2										
		21-100403-9902	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (верхний слой) ГОСТ 30547-97	м2										
			Состав работ:											
			1. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками											
298.1	298.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,138	1,66	1295,29		2145					
298.2	298.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0348								
298.3	298.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,018		6086,00		110				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,018		1337,00		24				
298.4	298.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,006		4989,00		30				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,006		1910,00		11				
298.5	298.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,0108		2735,00		30				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,0108		1337,00		14				
298.6	298.6	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,048	0,576		4,00		2				
298.7	298.7	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,069	0,828	146,00				121			
299	299	С121-100403-1705 2110-0403-1705 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-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой	м2		13,56	900,00	--	12204	--	12204	--	13180	
			СП - 8%; *Формула объема = (6.1,13)Х2*				--	--	--	--		976		
300	300	С121-100403-1805 2110-0403-1805 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-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой	м2		13,8	755,00	--	10419	--	10419	--	11253	
			СП - 8%; *Формула объема = (6.1,15)Х2*				--	--	--	--		834		
			Стремянка(АР-39)											
301	301	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,06456	75920,86	26558,59	4901	1714	771	2042	7499	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((2.10,58+7.1,12+2.0,68+2.0,96).0,001)Х2*				37425,50	8416,10	2416	543		555		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление лестниц											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
301.1	301.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	1,87	1294,90		2416					
301.2	301.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,3387								
301.3	301.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,55457		351,00		195				
301.4	301.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,055522		24,00		1				
301.5	301.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,007747		4989,00		39				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,007747		1910,00		15				
301.6	301.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,314407		4449,00		1399				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,314407		1598,00		502				
301.7	301.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,004261		9079,00		39				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,004261		2282,00		10				
301.8	301.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,018722		30,00		1				
301.9	301.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,025178		217,00		5				
301.10	301.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,012266		2735,00		34				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,012266		1337,00		16				
301.11	301.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,108461		27,00		3				
301.12	301.12	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001937	70,00				0			
301.13	301.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001207	4801,00				6			
301.14	301.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000065	473624,00				31			
301.15	301.15	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000066	63603,00				4			
301.16	301.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,000865	633840,00				548			
301.17	301.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,088447	283,00				25			
301.18	301.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,02647	146,00				4			
301.19	301.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	1863677,00				12			
301.20	301.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000258	219512,00				57			
301.21	301.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00002	491397,00				10			
301.22	301.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000039	575639,00				22			
301.23	301.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000125	412028,00				52			
301.24	301.24	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000646	326,00				0			
302	302	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы	т		0,06456	582138,00	--	37583	--	37583	--	40590	
			СП - 8%; *Формула объема = (((2.10,58+7.1,12+2.0,68+2.0,96).0,001))X2*				--	--	--	--		3007		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
303	303	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		1,87224	899,90	1,04	1685	2	250	1147	3059	
			НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = (((2.10,58+7.1,12+2.0,68+2.0,96).0,001).29)Х2				765,51	0,51	1433	1		227		
303.1	303.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	1,21	1184,82		1433					
303.2	303.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007								
303.3	303.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000187		2205,00		0				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000187		1119,00		0				
303.4	303.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000562		2735,00		2				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000562		1337,00		1				
303.5	303.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,005617	90,00				1			
303.6	303.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,05055	756,00				38			
303.7	303.7	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,460571	458,00				211			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9496173	344228	7940962	1181538	11531934	
									1210983	89085	--	854215		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					9178054					
		Материалы		Тенге					4682300					
		Всего заработная плата		Тенге						1276636				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2965773					
			Накладные расходы	Тенге					1165371					
			Сметная прибыль	Тенге					827472					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					11170897					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1189	
			Сметная заработная плата	Тенге						1276636				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					318119					
		Материалы		Тенге					3296					
		Всего заработная плата		Тенге						23432				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					289596					
			Накладные расходы	Тенге					16167					
			Сметная прибыль	Тенге					26743					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					361029					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20	
			Сметная заработная плата	Тенге						23432				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					11531926					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1209	
			Сметная заработная плата	Тенге						1300068				
			РАЗДЕЛ 4. ПРОЕМЫ(АР-27)											
			Окна											
304	304	Е11-100501-0108 1110-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Проемы оконные площадью более 2 м2.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	м2		277,02	2521,91	174,40	698620	48313	320595	317596	1097513	
			НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 1,8.2,75.18+1,8.2.36+1,8.1,8.18				1190,21	83,65	329712	23173		81297		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-099999-9902	Блоки оконные	м2										
			Состав работ:											
			1. Подготовка блока к предварительной установке в проем											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением											
			3. Устройство монтажных швов											
			4. Установка стеклопакетов и фурнитуры											
			5. Регулировка запорных механизмов											
304.1	304.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,02	283,5	1163,00		329712					
304.2	304.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0678	18,78								
304.3	304.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0321	8,892342		2205,00		19608				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0321	8,892342		1119,00		9951				
304.4	304.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1321	36,594342		16,00		586				
304.5	304.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	9,889614		2735,00		27048				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	9,889614		1337,00		13222				
304.6	304.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2035	56,37357		19,00		1071				
304.7	304.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,71	196,6842	1630,00				320595			
305	305	Е11-100501-0106 1110-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Проемы оконные площадью более 2 м2.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) двухстворчатых	м2		144,18	2246,37	172,08	323882	24810	162160	133944	494452	
			НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 1,8.1,5.36+1,8.1,45.18*				949,59	82,64	136912	11915		36626		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-099999-9902	Блоки оконные	м2										
			Состав работ:											
			1. Подготовка блока к предварительной установке в проем											
			2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением											
			3. Устройство монтажных швов											
			4. Установка стеклопакетов и фурнитуры											
			5. Регулировка запорных механизмов											
305.1	305.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,8165	117,72	1163,00		136912					
305.2	305.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0669	9,65								
305.3	305.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0312	4,498416		2205,00		9919				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	4,498416		1119,00		5034				
305.4	305.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1247	17,979246		16,00		288				
305.5	305.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	5,147226		2735,00		14078				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	5,147226		1337,00		6882				
305.6	305.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1922	27,711396		19,00		527				
305.7	305.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,69	99,4842	1630,00				162159			
306	306	Е11-100501-0102 1110-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Проемы оконные площадью более 2 м2.Установка блоков из ПВХ профилей глухих	м2		18,9	2330,63	168,59	44049	3187	20332	19864	69026	
			НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 1,4.1,5.9*				1086,24	81,52	20530	1541		5113		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-099999-9902	Блоки оконные	м2										
			Состав работ:											
			1. Подготовка блока к предварительной установке в проем											
			2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением											
			3. Устройство монтажных швов											
			4. Установка стеклопакетов											
306.1	306.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,934	17,65	1163,00		20530					

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
306.2	306.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0659	1,25								
306.3	306.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0302	0,57078		2205,00		1259				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	0,57078		1119,00		639				
306.4	306.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0962	1,81818		16,00		29				
306.5	306.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,67473		2735,00		1845				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,67473		1337,00		902				
306.6	306.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1482	2,80098		19,00		53				
306.7	306.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,66	12,474	1630,00				20333			
307	307	Е11-100501-0101 1110-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Проемы оконные площадью до 2 м2.Установка блоков из ПВХ профилей глухих	м2		11,2	3275,77	168,67	36689	1889	16796	17025	58011	
			НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 1,4.1.8*				1607,50	81,52	18004	913		4297		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-099999-9902	Блоки оконные	м2										
			Состав работ:											
			1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем											
			2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами											
			3.Устройство монтажных швов											
			4. Установка стеклопакетов и закрепление штапиков (в местах глухого остекления), навеска створок											
307.1	307.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,38	15,48	1163,00		18004					
307.2	307.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0659	0,7381								
307.3	307.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0302	0,33824		2205,00		746				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	0,33824		1119,00		378				
307.4	307.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0981	1,09872		16,00		18				
307.5	307.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,39984		2735,00		1094				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,39984		1337,00		535				
307.6	307.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1512	1,69344		19,00		32				
307.7	307.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,92	10,304	1630,00				16796			
308	308	С121-090201-0502 2109-0201-0502 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотной фурнитурой: трехэлементные - с двумя поворотными створками ГОСТ 30674-99/энергосберегающие	м2		89,1	21328,32	--	1900353	--	1900353	--	2052381	
			СП - 8%; *Формула объема = 1,8.2,75.18*				--	--	--	--		152028		
309	309	С121-090201-0503 2109-0201-0503 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотной створкой ГОСТ 30674-99энергосберегающие	м2		187,92	18479,76	--	3472716	--	3472716	--	3750533	
			СП - 8%; *Формула объема = 1,8.2.36+1,8.1,8.18*				--	--	--	--		277817		
310	310	С121-090201-0303 2109-0201-0303 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99/энергосберегающие	м2		144,18	23574,72	--	3399003	--	3399003	--	3670923	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%; *Формула объема = 1,8.1,5.36+1,8.1,45.18*				--	--	--	--		271920		
311	311	С121-090201-0301 2109-0201-0301 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99/энергосберегающие	м2		18,9	15141,36	--	286172	--	286172	--	309066	
			СП - 8%; *Формула объема = 1,4.1,5.9*				--	--	--	--		22894		
312	312	С121-090201-0101 2109-0201-0101 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99/энергосберегающие	м2		11,2	14480,96	--	162187	--	162187	--	175162	
			СП - 8%; *Формула объема = 1,4.1.8*				--	--	--	--		12975		
313	313	Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м	м		281,5	1204,68	4,98	339117	1402	270966	60695	431797	
			НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 2,9.18+2,2.36+1,7.45+2.18+1,6.18+1,1.8*				237,12	2,45	66749	690		31985		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
			Состав работ:											
			1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню											
			2. Фиксация подоконника с помощью клиньев											
			3. Обработка швов и пустот пеной											
313.1	313.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,2119	59,65	1119,01		66749					
313.2	313.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,5349								
313.3	313.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,1126		2205,00		248				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,1126		1119,00		126				
313.4	313.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,42225		2735,00		1155				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,42225		1337,00		565				
313.5	313.5	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,566	159,329	1630,00				259706			
313.6	313.6	147780 С	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	1126	10,00				11260			
314	314	С121-090205-0202 2109-0205-0202 РСНБ РК 2015	Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 200 мм ГОСТ 23166-99	м		281,5	1196,00	--	336674	--	336674	--	363608	
			СП - 8%; *Формула объема = (2,9.18+2,2.36+1,7.45+2.18+1,6.18+1,1.8)*				--	--	--	--		26934		
315	315	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство	м2 покрытия		102,8	3066,72	14,09	315259	1448	201999	103209	451945	
			НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 257.0,4*				1087,67	3,61	111812	371		33477		
			Состав работ:											
			1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их											
315.1	315.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	99,92	1119,00		111812					
315.2	315.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,2776								
315.3	315.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,2056		6086,00		1251				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,2056		1337,00		275				
315.4	315.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,07196		2735,00		197				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,07196		1337,00		96				
315.5	315.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	12,336	105,00				1295			
315.6	315.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	4,112	348,00				1431			
315.7	315.7	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,58596	340077,00				199272			
316	316	С121-080102-1705 2108-0102-1705 РСНБ РК 2015 прим	Москитные сетки	м2		155,52	1037,00	--	161274	--	161274	--	174176	
			СП - 8%; *Формула объема = 1,08.2.18+1,08.36+1,08.36+1,08.18+1,08.18*				--	--	--	--		12902		
			Двери											
317	317	Е11-090403-0404 1109-0403-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2.Установка в бетонных стенах	м2		3,36	2794,31	52,10	9389	175	1435	5417	15991	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 2,4.1,4*				2315,30	21,42	7779	72		1185		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-099999-9903	Блоки дверные	м2										
			Состав работ:											
			1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем											
			2. Установка дверной коробки в проем											
			3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки											
			4. Сверление отверстий для установки анкеров											
			5. Установка анкеров											
			6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной											
			7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение											
			8. Проверка механизмов дверного замка											
317.1	317.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,99	6,69	1162,94		7779					
317.2	317.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	0,0494								
317.3	317.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0842	0,282912		15,00		4				
317.4	317.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,016464		4989,00		82				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,016464		1910,00		31				
317.5	317.5	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0082	0,027552		33,00		1				
317.6	317.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0048	0,016128		2205,00		36				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	0,016128		1119,00		18				
317.7	317.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,0168		2735,00		46				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,0168		1337,00		22				
317.8	317.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0982	0,329952		19,00		6				
317.9	317.9	131551 С	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	0,001478	25051,00				37			
317.10	317.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,18	0,6048	1630,00				986			
317.11	317.11	144766 С	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,3901	1,310736	314,00				412			
318	318	Е11-090403-0402 1109-0403-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2.Установка в бетонных стенах	м2		126,63	3074,66	49,56	389344	6276	67629	219410	657454	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1.(27+27)+1,8.0,9.(3+1+1+1+1)+2,1.0,9*				2491,03	20,11	315439	2547		48700		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-099999-9903	Блоки дверные	м2										
			Состав работ:											
			1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем											
			2. Установка дверной коробки в проем											
			3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки											
			4. Сверление отверстий для установки анкеров											
			5. Установка анкеров											
			6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной											
			7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение											
			8. Проверка механизмов дверного замка											
318.1	318.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,14	271,23	1163,00		315439					
318.2	318.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	1,75								
318.3	318.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	13,232835		15,00		198				
318.4	318.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,582498		4989,00		2906				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,582498		1910,00		1113				
318.5	318.5	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0073	0,924399		33,00		31				
318.6	318.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	0,569835		2205,00		1256				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,569835		1119,00		638				
318.7	318.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,595161		2735,00		1628				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,595161		1337,00		796				
318.8	318.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1064	13,473432		19,00		256				
318.9	318.9	131551 С	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	0,054451	25051,00				1364			
318.10	318.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	30,3912	1630,00				49538			
318.11	318.11	144766 С	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,4207	53,273241	314,00				16728			
319	319	С121-090402-0502 2109-0402-0502 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные утепленные,двупольные,с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2		3,36	44257,00	--	148704	--	148704	--	160600	
			СП - 8%; *Формула объема = 2,4.1,4*				--	--	--	--		11896		
320	320	С121-090402-0501 2109-0402-0501 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные утепленные,однопольные,с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2		113,4	40526,00	--	4595648	--	4595648	--	4963300	
			СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1.(27+27)*				--	--	--	--		367652		
321	321	С121-090402-0503 2109-0402-0503 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные однопольные,с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2		13,23	21760,00	--	287885	--	287885	--	310916	
			СП - 8%; *Формула объема = 1,8.0,9.(3+1+1+1+1)+2,1.0,9*				--	--	--	--		23031		
322	322	Е11-100501-0804 1110-0501-0804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Проемы дверные внутренние площадью более 3 м2 в каменных стенах и перегородках.Установка блоков из алюминиевых профилей	м2		30,24	1240,95	33,78	37526	1021	8873	25249	67797	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 2,4.1,4.9*				913,77	13,97	27632	422		5022		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-099999-9903	Блоки дверные	м2										
			Состав работ:											
			1. Подготовка блока к предварительной установке в проем											
			2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением											
			3. Устройство монтажных швов											
			4. Установка стеклопакетов и фурнитуры											
			5. Регулировка запорных механизмов											
322.1	322.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,7857	23,76	1162,98		27632					
322.2	322.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	0,2903								
322.3	322.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0032	0,096768		4989,00		483				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0032	0,096768		1910,00		185				
322.4	322.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0032	0,096768		2205,00		213				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0032	0,096768		1119,00		108				
322.5	322.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0358	1,082592		16,00		17				
322.6	322.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0032	0,096768		2735,00		265				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0032	0,096768		1337,00		129				
322.7	322.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0754	2,280096		19,00		43				
322.8	322.8	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,18	5,4432	1630,00				8872			
323	323	С121-090302-0111 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 23747-2015	м2		30,24	46600,00	--	1409184	--	1409184	--	1521919	
			СП - 8%; *Формула объема = 2,4.1,4.9*				--	--	--	--		112735		
324	324	Е11-100107-0106 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		416,52	1678,71	77,69	699216	32360	194410	438149	1228355	
			НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 1,8.(45+45)+2,3.(18+18)+1,59.(54+54)*				1134,27	34,54	472446	14387		90989		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-099999-9903	Блоки дверные	м2										
			Состав работ:											
			1. Установка блоков											
			2. Установка приборов											
324.1	324.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9753	406,23	1163,00		472446					
324.2	324.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0253	10,54								
324.3	324.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1576	65,643552		15,00		985				
324.4	324.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,83304		4989,00		4156				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,83304		1910,00		1591				
324.5	324.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,002	0,83304		2205,00		1837				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,83304		1119,00		932				
324.6	324.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0477	19,868004		16,00		318				
324.7	324.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	8,871876		2735,00		24265				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0213	8,871876		1337,00		11862				
324.8	324.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,0408	16,994016		47,00		799				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
324.9	324.9	131630 С	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	0,41652	30776,00				12819			
324.10	324.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	99,9648	1630,00				162943			
324.11	324.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	1262,0556	14,00				17669			
324.12	324.12	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00721	3,003109	326,00				979			
325	325	С121-090102-0802 2109-0102-0802 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9,ДГ 21-10,ДГ21-15 с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92	м2		244,8	20159,00	--	4934923	--	4934923	--	5329717	
			СП - 8%; Формула объема = 1,8.(45+45)+2,3.(18+18)				--	--	--	--		394794		
326	326	С121-090102-0801 2109-0102-0801 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-8 с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92	м2		171,72	25365,00	--	4355678	--	4355678	--	4704132	
			СП - 8%; Формула объема = 1,59.(54+54)				--	--	--	--		348454		
327	327	С121-090404-0201 2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.		468	500,00	--	234000	--	234000	--	252720	
			СП - 8%; Формула объема = (45+45+18+18+54+54).2				--	--	--	--		18720		
328	328	С121-090404-1006 2109-0404-1006 РСНБ РК 2015	Ручки на планке ГОСТ 5087-80	пара		234	3495,00	--	817830	--	817830	--	883256	
			СП - 8%; Формула объема = 45+45+18+18+54+54				--	--	--	--		65426		
329	329	Е11-100111-0401 1110-0111-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Наличники.Установка и крепление	м коробок		2308,32	625,79	1,09	1444524	2516	1256627	167944	1741466	
			НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = (2,1.2+0,9).2.(45+45)+(2,1.2+0,11).2.(18+18)+(2,1.2+0,8).2.(54+54)				80,31	0,53	185381	1223		128997		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-070503-0201	Наличники ГОСТ 8242-88	м										
		21-070503-0205	Наличники, тип Н-1, размер 13-74 мм ГОСТ 8242-88	2585,3184 (м)										
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление наличников											
329.1	329.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0782	180,51	1026,98		185381					
329.2	329.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,9233								
329.3	329.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,923328		2735,00		2525				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,923328		1337,00		1234				
329.4	329.4	131826 С	Наличники, тип Н-1, размер 13-74 мм ГОСТ 8242-88	м	1,12	2585,3184	484,00				1251294			
329.5	329.5	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0071	16,389072	326,00				5343			
330	330	Е11-100501-0201 1110-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах.Установка блоков из ПВХ профилей	м2		83,04	1639,12	177,89	136113	14772	39253	80130	233543	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 2,1.0,8.(8+8)+2,1.0,7.36+0,45.0,4.(9+9)*				988,53	83,65	82088	6946		17299		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-099999-9903	Блоки дверные	м2										
			Состав работ:											
			1. Подготовка блока к предварительной установке в проем											
			2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением											
			3. Устройство монтажных швов											
			4. Установка стеклопакетов и фурнитуры											
			5. Регулировка запорных механизмов											
330.1	330.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,8342	69,27	1185,01		82088					
330.2	330.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0678	5,63								
330.3	330.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0321	2,665584		2205,00		5878				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0321	2,665584		1119,00		2983				
330.4	330.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2091	17,363664		16,00		278				
330.5	330.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	2,964528		2735,00		8108				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	2,964528		1337,00		3964				
330.6	330.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3221	26,747184		19,00		508				
330.7	330.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,29	24,0816	1630,00				39253			
331	331	С121-090202-0102 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		26,88	30976,00	--	832635	--	832635	--	899246	
			СП - 8%; *Формула объема = 2,1.0,8.(8+8)*				--	--	--	--		66611		
332	332	С121-090202-0301 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		56,16	24235,00	--	1361038	--	1361038	--	1469921	
			СП - 8%; *Формула объема = 0,7.2,1.36+0,45.0,4.(9+9)*				--	--	--	--		108883		
			Витражи											
333	333	Е11-100502-0101 1110-0502-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Перегородки стеклянные высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля.Монтаж на "чистый" пол	м2 перегородок (за вычетом проемов)		344,52	838,72	18,34	288956	6319	--	255980	588531	
			НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 3.2.36+1,5.2,4.36+1,7.2,1.36-(0,8.2,4.36+0,8.2,1.36)*				820,38	5,18	282637	1785		43595		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-090304-0101	Витраж внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 25116-82	м2										
			Состав работ:											
			1. Нанесение разметки в местах крепления											
			2. Сборка и установка каркаса											
			3. Заполнение проема перегородок стеклопакетом											
333.1	333.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,6923	238,51	1185,01		282637					
333.2	333.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	1,17								
333.3	333.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0373	12,850596		15,00		193				
333.4	333.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,413424		6410,00		2650				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,413424		1337,00		553				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
333.5	333.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,378972		4989,00		1891				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,378972		1910,00		724				
333.6	333.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0553	19,051956		16,00		305				
333.7	333.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,378972		2735,00		1036				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,378972		1337,00		507				
333.8	333.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0373	12,850596		19,00		244				
334	334	Е11-100502-0102 1110-0502-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Проемы дверные внутренние однопольные площадью до 2 м2.Установка блоков из алюминиевых профилей в перегородки,дополнительно к норме 1110-0502-0101	м2		129,6	824,52	26,54	106858	3440	--	94001	216928	
			НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = (0,8.2,4.36+0,8.2,1.36)*				797,98	7,93	103418	1028		16069		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-090302-0100	Блоки дверные внутренние из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015	м2										
			Состав работ:											
			1. Сборка дверной коробки из алюминиевого профиля											
			2. Установка двери в сборе из алюминиевого профиля и закрепление на дверные петли											
			3. Установка стеклопакетов и фурнитуры											
			4. Регулировка запорных механизмов											
334.1	334.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,7261	94,1	1098,99		103418					
334.2	334.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,6739								
334.3	334.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0579	7,50384		15,00		113				
334.4	334.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0018	0,23328		6410,00		1495				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,23328		1337,00		312				
334.5	334.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0017	0,22032		4989,00		1099				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,22032		1910,00		421				
334.6	334.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0624	8,08704		16,00		129				
334.7	334.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,22032		2735,00		603				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,22032		1337,00		295				
335	335	С121-090304-0202 2109-0304-0202 РСНБ РК 2015	Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета,глухим заполнением нижней части,с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	м2		129,6	56847,00	--	7367371	--	7367371	--	7956761	
			СП - 8%; *Формула объема = (0,8.2,4.36+0,8.2,1.36)*				--	--	--	--		589390		
336	336	С121-090304-0102 2109-0304-0102 РСНБ РК 2015	Витраж внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета,глухим заполнением нижней (верхней) части,с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла ГОСТ 25116-82	м2		344,52	30448,00	--	10489945	--	10489945	--	11329141	
			СП - 8%; *Формула объема = (3.2.36+1,5.2,4.36+1,7.2,1.36-(0,8.2,4.36+0,8.2,1.36))*				--	--	--	--		839196		
			Ограждения ОГ-2 /АР-29/											
337	337	Е11-070519-0201 1107-0519-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем.Установка	м		70,2	13060,01	4,97	916813	349	807325	128783	1129244	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 1,95.36*				1554,68	--	109139	--		83648		
			Состав работ:											
			1. Установка стоек											
			2. Установка поручней											
			3. Установка ригелей											
337.1	337.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,26	88,8	1229,00		109139					
337.2	337.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1142	8,01684		15,00		120				
337.3	337.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0264	1,85328		33,00		61				
337.4	337.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0659	4,62618		16,00		74				
337.5	337.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0703	4,93506		19,00		94				
337.6	337.6	135954 С	Клей эпоксидный	т	0,000021	0,001474	3161283,00				4660			
337.7	337.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,00702	633840,00				4450			
337.8	337.8	281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	1	70,2	11370,00				798174			
337.9	337.9	287763 С	Дюбели универсальные полипропиленовые	кг	0,0077	0,54054	77,00				42			
			Ограждения ОГ-3 /АР-14/											
338	338	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,30825	75917,60	26558,59	23402	8186	3680	9750	35804	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (204,25+75,2+28,8).0,001*				37425,50	8416,10	11536	2594		2652		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
		21-130209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг										
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление лестниц											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
338.1	338.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	8,91	1294,95		11536					
338.2	338.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	1,62								
338.3	338.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	2,647867		351,00		929				
338.4	338.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,265095		24,00		6				
338.5	338.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,03699		4989,00		185				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,03699		1910,00		71				
338.6	338.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	1,501178		4449,00		6679				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	1,501178		1598,00		2399				
338.7	338.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,020345		9079,00		185				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,020345		2282,00		46				
338.8	338.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,089392		30,00		3				
338.9	338.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,120218		217,00		26				
338.10	338.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,058568		2735,00		160				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,058568		1337,00		78				
338.11	338.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,51786		27,00		14				
338.12	338.12	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,009247	70,00				1			
338.13	338.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,005764	4801,00				28			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
338.14	338.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000308	473624,00				146			
338.15	338.15	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000317	63603,00				20			
338.16	338.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,004131	633840,00				2618			
338.17	338.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,422302	283,00				120			
338.18	338.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,126382	146,00				18			
338.19	338.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000031	1863677,00				57			
338.20	338.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,001233	219512,00				271			
338.21	338.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000096	491397,00				47			
338.22	338.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000185	575639,00				106			
338.23	338.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000598	412028,00				246			
339	339	С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,30825	553259,00	--	170542	--	170542	--	184185	
			СП - 8%; *Формула объема = ((204,25+75,2+28,8).0,001)*				--	--	--	--		13643		
340	340	С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015 прим	Болты самоанкерующиеся распорные М6х20 ГОСТ 28778-90	шт.		320	29,00	--	9280	--	9280	--	10022	
			СП - 8%				--	--	--	--		742		
341	341	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		8,93925	158,68	3,44	1418	31	919	326	1884	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((204,25+75,2+28,8).0,001).29*				52,36	0,53	468	5		140		
			Состав работ:											
			1. Подготовка окрасочных агрегатов											
			2. Приготовление составов											
			3. Окраска поверхностей											
			4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов											
			5. Контроль качества											
341.1	341.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,3808	1228,95		468					
341.2	341.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018								
341.3	341.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001788		4550,00		8				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001788		1337,00		2				
341.4	341.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001788		29,00		0				
341.5	341.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001788		2735,00		5				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001788		1337,00		2				
341.6	341.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,11621		152,00		18				
341.7	341.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00025	437496,00				110			
341.8	341.8	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001609	503480,00				810			
			Декоративное ограждение /АР-30-35/											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
342	342	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж	т конструкций		10,55664	58501,89	2688,08	617583	28377	38726	383351	1081009	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема =* *(67,96+84,08).4.9.0,001+(67,96.4+97,7.2+84,08.2).8.0,001*				52145,40	483,23	550480	5101		80075		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
		21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т										
			Состав работ:											
			1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
342.1	342.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	491,94	1119,00		550480					
342.2	342.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	3,27								
342.3	342.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	18,47412		351,00		6484				
342.4	342.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	1,266797		4989,00		6320				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	1,266797		1910,00		2420				
342.5	342.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	4,328222		30,00		130				
342.6	342.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	95,854291		95,00		9106				
342.7	342.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	1,47793		217,00		321				
342.8	342.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	2,005762		2735,00		5486				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	2,005762		1337,00		2682				
342.9	342.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	19,63535		27,00		530				
342.10	342.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,316699	70,00				22			
342.11	342.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,197409	4801,00				948			
342.12	342.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,034837	633840,00				22081			
342.13	342.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	15,83496	283,00				4481			
342.14	342.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	4,750488	146,00				694			
342.15	342.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,001056	1863677,00				1967			
342.16	342.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,014779	219512,00				3244			
342.17	342.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,003273	491397,00				1608			
342.18	342.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,006334	575639,00				3646			
342.19	342.19	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,105566	326,00				34			
343	343	С121-060405-0701 2106-0405-0701 РСНБ РК 2015	Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т		10,55664	763202,00	--	8056849	--	8056849	--	8701397	
			СП - 8%; *Формула объема =* *((67,96+84,08).4.9.0,001+(67,96.4+97,7.2+84,08.2).8.0,001)*				--	--	--	--		644548		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
344	344	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		327,6	158,68	3,44	51984	1127	33704	11955	69055	
			НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (3,4.2+6.2).9+(1,7.4+3,5.2+3.2).8				52,36	0,53	17153	174		5115		
			Состав работ:											
			1. Подготовка окрасочных агрегатов											
			2. Приготовление составов											
			3. Окраска поверхностей											
			4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов											
			5. Контроль качества											
344.1	344.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	13,96	1229,10		17153					
344.2	344.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0655								
344.3	344.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,06552		4550,00		298				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,06552		1337,00		88				
344.4	344.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,06552		29,00		2				
344.5	344.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,06552		2735,00		179				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,06552		1337,00		88				
344.6	344.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	4,2588		152,00		647				
344.7	344.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,009173	437496,00				4013			
344.8	344.8	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,058968	503480,00				29689			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					61270633	185998	58235320	2472778	68842887	
									2849315	74887	--	5099472		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					26652957					
		Материалы		Тенге					3333957					
		Всего заработная плата		Тенге						2028654				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					21211933					
			Накладные расходы	Тенге					1854850					
			Сметная прибыль	Тенге					2280623					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					30788430					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1763	
			Сметная заработная плата	Тенге						2028654				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					34617676					
		Материалы		Тенге					111468					
		Всего заработная плата		Тенге						895548				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					33577958					
			Накладные расходы	Тенге					617928					
			Сметная прибыль	Тенге					2818849					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					38054453					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									786	
			Сметная заработная плата	Тенге						895548				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					68842883					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2549	
			Сметная заработная плата	Тенге						2924202				
			РАЗДЕЛ 5. ПОЛЫ(АР-24)											
			НА ОТМЕТКЕ -2,300											
			ТИП П-1 БЕТОННЫЕ-399,94м2											
345	345	Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2015	Покрытия бетонные,толщина 30 мм /100 мм/.Устройство	м2 покрытия		399,94	1046,13	96,47	418389	38582	239472	145509	609010	
			НР - 94%; СП - 8%				350,89	36,16	140335	14462		45112		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Состав работ:											
			1. Подготовка оснований											
			2. Устройство покрытий											
			3. Уход за покрытиями											
345.1	345.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	144,38	971,99		140335					
345.2	345.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	11,36								
345.3	345.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	4,79928		4550,00		21837				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	4,79928		1337,00		6417				
345.4	345.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	15,837624		17,00		269				
345.5	345.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	3,239514		2826,00		9155				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	3,239514		1337,00		4331				
345.6	345.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	3,319502		2205,00		7320				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	3,319502		1119,00		3715				
345.7	345.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	12,238164	2868,00				35099			
345.8	345.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0306	12,238164	16671,00				204022			
345.9	345.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	13,9979	25,00				350			
346	346	Е11-110101-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=14	Покрытия бетонные.Устройство.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501	м2 покрытия		399,94	1392,43	60,58	556888	24228	476052	64403	670994	
			НР - 94%; СП - 8%				141,54	29,77	56608	11906		49703		
			Состав работ:											
			1. Устройство покрытий											
346.1	346.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,1456	58,23	972,12		56608					
346.2	346.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,7599								
346.3	346.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1134	45,353196		17,00		771				
346.4	346.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0266	10,638404		2205,00		23458				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0266	10,638404		1119,00		11904				
346.5	346.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0714	28,555716	16671,00				476052			
347	347	Е11-110101-1508 1111-0101-1508 РСНБ РК 2015	Покрытия цементные. Железнение	м2 покрытия		399,94	148,43	3,61	59363	1444	5287	49944	118052	
			НР - 94%; СП - 8%				131,60	1,25	52632	500		8745		
			Состав работ:											
			1. Железнение цементных покрытий											
347.1	347.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1	39,99	1316,00		52632					
347.2	347.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,3999								
347.3	347.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0006	0,239964		4550,00		1092				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,239964		1337,00		321				
347.4	347.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,159976		2205,00		353				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,159976		1119,00		179				
347.5	347.5	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,239964	21952,00				5268			
347.6	347.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,79988	25,00				20			
348	348	Е11-110101-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК 2015	Плинтуса цементные. Устройство	м плинтусов		287	168,82	1,09	48451	313	8231	37656	92995	
			НР - 94%; СП - 8%				139,05	0,53	39907	152		6889		
			Состав работ:											
			1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок											
348.1	348.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,104	29,85	1337,01		39907					
348.2	348.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1148								
348.3	348.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,1148		2735,00		314				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,1148		1337,00		153				
348.4	348.4	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0016	0,4592	17923,00				8230			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1083091	64567	729042	297512	1491051	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
									289482	27020	--	110449		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					1083091					
		Материалы		Тенге					729043					
		Всего заработная плата		Тенге						316502				
			Накладные расходы	Тенге					297512					
			Сметная прибыль	Тенге					110449					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1491052					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									284	
			Сметная заработная плата	Тенге						316502				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1491052					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									284	
			Сметная заработная плата	Тенге						316502				
			РАЗДЕЛ 6. РАЗНЫЕ РАБОТЫ											
			Стремянка ЛС-1 /АР-36/											
349	476	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж	т конструкций		0,61584	75920,86	26558,59	46755	16356	7351	19479	71533	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (12,34+9,6+3,72).0,001.24*				37425,50	8416,10	23048	5183		5299		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление лестниц											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
349.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	17,8	1294,99		23048					
349.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	3,23								
349.3		376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	5,290066		351,00		1857				
349.4		514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,529622		24,00		13				
349.5		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,073901		4989,00		369				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,073901		1910,00		141				
349.6		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	2,999141		4449,00		13343				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	2,999141		1598,00		4793				
349.7		1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,040645		9079,00		369				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,040645		2282,00		93				
349.8		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,178594		30,00		5				
349.9		2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,240178		217,00		52				
349.10		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,11701		2735,00		320				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,11701		1337,00		156				
349.11		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	1,034611		27,00		28				
349.12		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,018475	70,00				1			
349.13		128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,011516	4801,00				55			
349.14		131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000616	473624,00				292			
349.15		131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000634	63603,00				40			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
349.16		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,008252	633840,00				5231			
349.17		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,843701	283,00				239			
349.18		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,252494	146,00				37			
349.19		147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000062	1863677,00				115			
349.20		147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,002463	219512,00				541			
349.21		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000191	491397,00				94			
349.22		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00037	575639,00				213			
349.23		279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001195	412028,00				492			
349.24		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,006158	326,00				2			
350	477	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы	т		0,61584	582138,00	--	358504	--	358504	--	387184	
			СП - 8%; *Формула объема = ((12,34+9,6+3,72).0,001.24)*				--	--	--	--		28680		
351	478	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Балки,трубы стальные,диаметром от 50 мм и тому подобное.Окраска масляная белилами с добавлением колера,количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		17,85936	571,65	1,04	10209	18	2382	6255	17781	
			НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = ((12,34+9,6+3,72).0,001.24).29*				437,26	0,51	7809	9		1317		
351.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	6,59	1184,96		7809					
351.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0071								
351.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,001786		2205,00		4				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001786		1119,00		2				
351.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,005358		2735,00		15				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,005358		1337,00		7				
351.5		147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,053578	90,00				5			
351.6		149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,482203	756,00				365			
351.7		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	4,393403	458,00				2012			
			Люк Л1 /АР-36/											
352	479	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж	т конструкций		0,486	98511,36	4745,84	47877	2306	922	31449	85672	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема =* *(3,17+3,17+4,38+0,14+0,46+0,62+8,29+0,02).0,001.24*				91869,90	1911,91	44649	929		6346		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											
			1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
352.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	39,9	1119,01		44649					
352.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,5929								
352.3		376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,36936		351,00		130				
352.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,23814		4989,00		1188				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,23814		1910,00		455				
352.5		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,0972		30,00		3				
352.6		2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,02916		217,00		6				
352.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,35478		2735,00		970				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,35478		1337,00		474				
352.8		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,3402		27,00		9				
352.9		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,01458	70,00				1			
352.10		128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,009088	4801,00				44			
352.11		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,243	283,00				69			
352.12		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,0729	146,00				11			
352.13		147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000049	1863677,00				91			
352.14		147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,00034	219512,00				75			
352.15		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000151	491397,00				74			
352.16		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000292	575639,00				168			
352.17		279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000943	412028,00				388			
352.18		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00486	326,00				2			
353	480	С121-060802-0106 2106-0802-0106 РСНБ РК 2015	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей,с отверстиями и без отверстий,соединяемые на сварке	т		0,486	635727,00	--	308963	--	308963	--	333680	
			СП - 8%; *Формула объема =* *((3,17+3,17+4,38+0,14+0,46+0,62+8,29+0,02).0,001.24)*				--	--	--	--		24717		
354	481	С121-130211-0501 2113-0211-0501 РСНБ РК 2015	Петля накладная	шт.		48	295,00	--	14160	--	14160	--	15293	
			СП - 8%; *Формула объема = 2.24*				--	--	--	--		1133		
355	482	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Балки,трубы стальные,диаметром от 50 мм и тому подобное.Окраска масляная белилами с добавлением колера,количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		14,094	571,65	1,04	8057	14	1880	4936	14032	
			НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема =* *((3,17+3,17+4,38+0,14+0,46+0,62+8,29+0,02).0,001.24).29*				437,26	0,51	6163	7		1039		
355.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	5,2	1185,04		6163					
355.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0056								
355.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,001409		2205,00		3				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001409		1119,00		2				
355.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,004228		2735,00		12				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,004228		1337,00		6				
355.5		147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,042282	90,00				4			
355.6		149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,380538	756,00				288			
355.7		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	3,467124	458,00				1588			
			Вход в подвал № 1 /АР-88/											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Лестница Лм-1											
356	483	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство /Лестница из бетона В12,5/	м3		1,9	22651,63	639,40	43038	1215	33366	8096	55224	
			НР - 91%; СП - 8%				4450,95	231,37	8457	440		4091		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3										
		21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	1,9285 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Раскрой и установка досок											
			2. Установка щитов опалубки											
			3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными											
			4. Укладка бетонной смеси											
			5. Установка арматуры											
356.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	7,7	1099,03		8457					
356.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,2783								
356.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00513		4550,00		23				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00513		1337,00		7				
356.4		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,323		45,00		15				
356.5		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,01387		4989,00		69				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,01387		1910,00		26				
356.6		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,228		4449,00		1014				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,228		1598,00		364				
356.7		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,03838		200,00		8				
356.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,03135		2735,00		86				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,03135		1337,00		42				
356.9		100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,9285	15779,00				30430			
356.10		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,76	70,00				53			
356.11		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00152	25051,00				38			
356.12		131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0038	45767,00				174			
356.13		131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,01311	50389,00				661			
356.14		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,000874	25223,00				22			
356.15		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,01919	6931,00				133			
356.16		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000076	207965,00				16			
356.17		248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,01311	57193,00				750			
356.18		249132 С	Вода техническая	м3	0,02937	0,055803	25,00				1			
356.19		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,9405	914,00				860			
356.20		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,703	326,00				229			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
357	484	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство /Стены из бетона В12,5/	м3		2,7	32403,21	2563,70	87489	6922	52338	27091	123747	
			НР - 91%; СП - 8%				10455,37	570,77	28229	1541		9166		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3										
		21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	2,7405 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Раскрой и установка брусков и досок											
			2. Установка щитов опалубки											
			3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными											
			4. Установка арматуры											
			5. Укладка бетонной смеси											
357.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,99	24,27	1162,98		28229					
357.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4158	1,12								
357.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00729		4550,00		33				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00729		1337,00		10				
357.4		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5355	1,44585		45,00		65				
357.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3499	0,94473		6086,00		5750				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3499	0,94473		1337,00		1263				
357.6		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0259	0,06993		4989,00		349				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	0,06993		1910,00		134				
357.7		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,833	2,2491		200,00		450				
357.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0373	0,10071		2735,00		275				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0373	0,10071		1337,00		135				
357.9		100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	2,7405	15779,00				43242			
357.10		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0019	0,00513	25051,00				129			
357.11		131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,022	0,0594	50389,00				2993			
357.12		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00074	0,001998	25223,00				50			
357.13		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0012	0,00324	633840,00				2054			
357.14		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,0027	211187,00				570			
357.15		249132 С	Вода техническая	м3	0,00223	0,006021	25,00				0			
357.16		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,03	2,781	914,00				2542			
357.17		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,86	2,322	326,00				757			
358	485	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		0,03456	308637,00	--	10666	--	10666	--	11519	
			СП - 8%; *Формула объема = 34,56.0,001*				--	--	--	--		853		
359	486	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,01615	229089,00	--	3700	--	3700	--	3996	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%; *Формула объема = 16,15.0,001*				--	--	--	--		296		
360	487	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,2403	221991,00	--	53344	--	53344	--	57612	
			СП - 8%; *Формула объема = 8,9.27.0,001*				--	--	--	--		4268		
			Навес лестницы Лм-1											
361	488	Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж /Стойки СТ-1,2,3/	т конструкций		0,1043	25439,32	11500,64	2653	1199	234	1074	4025	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (70,5+16+17,8).0,001*				11696,85	3225,43	1220	336		298		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление стальных колонн											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
361.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,35	0,9752	1251,02		1220					
361.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	0,2117								
361.3		376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	0,102214		351,00		36				
361.4		715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,008344		6249,00		52				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,008344		1598,00		13				
361.5		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,02086		4989,00		104				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,02086		1910,00		40				
361.6		786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	0,150192		6098,00		916				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,150192		1598,00		240				
361.7		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,009387		30,00		0				
361.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,032333		2735,00		88				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,032333		1337,00		43				
361.9		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	0,105343		27,00		3				
361.10		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,003129	70,00				0			
361.11		128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00195	4801,00				9			
361.12		131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,000042	473624,00				20			
361.13		131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000107	63603,00				7			
361.14		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000016	633840,00				10			
361.15		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,07301	283,00				21			
361.16		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,021903	146,00				3			
361.17		147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00001	1863677,00				19			
361.18		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000042	211187,00				9			
361.19		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000032	491397,00				16			
361.20		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000063	575639,00				36			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
361.21		279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000202	412028,00				83			
361.22		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001043	326,00				0			
362	489	Е11-090302-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций		0,16953	30964,35	10260,61	5249	1740	729	2266	8117	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (3,29+10,48+3,2+62,57+89,99).0,001*				16398,30	2976,05	2780	505		601		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление прогонов											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
362.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	2,39	1163,00		2780					
362.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,2709								
362.3		376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,098327		351,00		35				
362.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,022039		4989,00		110				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,022039		1910,00		42				
362.5		787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,201741		6783,00		1368				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,201741		1910,00		385				
362.6		1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,014919		9079,00		135				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,014919		2282,00		34				
362.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,032211		2735,00		88				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,032211		1337,00		43				
362.8		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,113585		27,00		3				
362.9		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,005086	70,00				0			
362.10		128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00317	4801,00				15			
362.11		131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000017	473624,00				8			
362.12		131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000175	63603,00				11			
362.13		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000509	633840,00				322			
362.14		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,084765	283,00				24			
362.15		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,025429	146,00				4			
362.16		147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000017	1863677,00				32			
362.17		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,000441	211187,00				93			
362.18		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000053	491397,00				26			
362.19		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000102	575639,00				59			
362.20		279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000329	412028,00				136			
362.21		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001695	326,00				1			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
363	490	С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,27383	553259,00	--	151499	--	151499	--	163619	
			СП - 8%; *Формула объема = ((70,5+16+17,8).0,001)+((3,29+10,48+3,2+62,57+89,99).0,001)*				--	--	--	--		12120		
364	491	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		7,94107	899,90	1,04	7146	8	1059	4866	12973	
			НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (((70,5+16+17,8).0,001)+((3,29+10,48+3,2+62,57+89,99).0,001)).29*				765,51	0,51	6079	4		961		
364.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	5,13	1185,01		6079					
364.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0032								
364.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000794		2205,00		2				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000794		1119,00		1				
364.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,002382		2735,00		7				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,002382		1337,00		3				
364.5		147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,023823	90,00				2			
364.6		149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,214409	756,00				162			
364.7		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	1,953503	458,00				895			
365	492	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН112-3/	т		0,0168	899611,70	1322,70	15113	23	11002	3729	20349	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 16,8.0,001*				243342,00	567,27	4088	10		1507		
			Состав работ:											
			1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей											
365.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	3,33	1228,96		4088					
365.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,006								
365.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00252		4989,00		13				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00252		1910,00		5				
365.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,003528		2735,00		10				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,003528		1337,00		5				
365.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,0168	654947,00				11003			
366	493	Е11-150504-0102 1115-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами	м2 поверхности козырька		9,8	1384,29	51,33	13566	503	2103	8912	24276	
			НР - 80%; СП - 8%				1118,39	18,34	10960	180		1798		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130502-9901	Элементы крепления для поликарбонатных листов	шт,										
		21-130502-0600	Листы монолитные поликарбонатные прозрачные	м2										
			Состав работ:											
			1. Изготовления шаблона из фанеры											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			2. Разметка и резка поликарбонатного листа											
			3. Сверление отверстий под крепление											
			4. Установка плит поликарбоната в проектное положение											
			5. Крепление винтами самонарезающими											
366.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	8,92	1228,98		10960					
366.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,1176								
366.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,022	0,2156		15,00		3				
366.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004	0,0392		4989,00		196				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,0392		1910,00		75				
366.5		1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,267	2,6166		33,00		86				
366.6		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,022	0,2156		16,00		3				
366.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,0784		2735,00		214				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,0784		1337,00		105				
366.8		131845 С	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 5-7 мм ГОСТ 9620-94	м3	0,001	0,0098	214574,00				2103			
367	494	С121-130502-0403 2113-0502-0403 РСНБ РК 2015	Листы сотовые поликарбонатные прозрачные толщиной 8 мм	м2		9,996	2196,00	--	21951	--	21951	--	23707	
			СП - 8%; *Формула объема = 9,8.1,02*				--	--	--	--		1756		
368	495	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Фартук/	м2 покрытия		2,3	3066,72	14,09	7053	32	4519	2309	10111	
			НР - 92%; СП - 8%				1087,67	3,61	2502	8		749		
			Состав работ:											
			1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их											
368.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	2,24	1119,16		2502					
368.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0062								
368.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0046		6086,00		28				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0046		1337,00		6				
368.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00161		2735,00		4				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00161		1337,00		2				
368.5		128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,276	105,00				29			
368.6		145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,092	348,00				32			
368.7		279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,01311	340077,00				4458			
369	496	Е11-070519-0201 1107-0519-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка	м		13,4	13060,01	4,97	175004	67	154104	24583	215554	
			НР - 118%; СП - 8%				1554,68	--	20833	--		15967		
			Состав работ:											
			1. Установка стоек											
			2. Установка поручней											
			3. Установка ригелей											
369.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,26	16,95	1229,01		20833					
369.2		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1142	1,53028		15,00		23				
369.3		1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0264	0,35376		33,00		12				
369.4		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0659	0,88306		16,00		14				
369.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0703	0,94202		19,00		18				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
369.6		135954 С	Клей эпоксидный	т	0,000021	0,000281	3161283,00				890			
369.7		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,00134	633840,00				849			
369.8		281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	1	13,4	11370,00				152358			
369.9		287763 С	Дюбели универсальные полипропиленовые	кг	0,0077	0,10318	77,00				8			
370	497	Е11-170101-0111 1117-0101-0111 РСНБ РК 2015	Трапы диаметром 50 мм. Установка	комплект		1	8689,59	33,96	8690	34	8041	619	10054	
			НР - 98%; СП - 8%				615,02	16,73	615	17		745		
			Состав работ:											
			1. Установка санитарных приборов											
			2. Установка и заделка кронштейнов											
			3. Присоединение приборов к трубопроводам											
370.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	0,46	1336,96		615					
370.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,013								
370.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	0,003		2205,00		7				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,003		1119,00		3				
370.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2735,00		27				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1337,00		13				
370.5		144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0002	182543,00				37			
370.6		147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00007	1358550,00				95			
370.7		245424 С	Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Т50 ГОСТ 1811-98	комплект	1	1	7909,00				7909			
			Вход в подвал № 2 /АР-89/											
			Лестница Лм-1											
371	498	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство /Лестница из бетона В12,5/	м3		1,9	22651,63	639,40	43038	1215	33366	8096	55224	
			НР - 91%; СП - 8%				4450,95	231,37	8457	440		4091		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3										
		21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	1,9285 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Раскрой и установка досок											
			2. Установка щитов опалубки											
			3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными											
			4. Укладка бетонной смеси											
			5. Установка арматуры											
371.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	7,7	1099,03		8457					
371.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,2783								
371.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00513		4550,00		23				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00513		1337,00		7				
371.4		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,323		45,00		15				
371.5		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,01387		4989,00		69				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,01387		1910,00		26				
371.6		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,228		4449,00		1014				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,228		1598,00		364				
371.7		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,03838		200,00		8				
371.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,03135		2735,00		86				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,03135		1337,00		42				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
371.9		100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,9285	15779,00				30430			
371.10		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,76	70,00				53			
371.11		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00152	25051,00				38			
371.12		131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0038	45767,00				174			
371.13		131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,01311	50389,00				661			
371.14		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,000874	25223,00				22			
371.15		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,01919	6931,00				133			
371.16		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000076	207965,00				16			
371.17		248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,01311	57193,00				750			
371.18		249132 С	Вода техническая	м3	0,02937	0,055803	25,00				1			
371.19		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,9405	914,00				860			
371.20		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,703	326,00				229			
372	499	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство /Стены из бетона В12,5/	м3		2,7	32403,21	2563,70	87489	6922	52338	27091	123747	
			НР - 91%; СП - 8%				10455,37	570,77	28229	1541		9166		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3										
		21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	2,7405 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Раскрой и установка брусков и досок											
			2. Установка щитов опалубки											
			3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными											
			4. Установка арматуры											
			5. Укладка бетонной смеси											
372.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,99	24,27	1162,98		28229					
372.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4158	1,12								
372.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00729		4550,00		33				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00729		1337,00		10				
372.4		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5355	1,44585		45,00		65				
372.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3499	0,94473		6086,00		5750				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3499	0,94473		1337,00		1263				
372.6		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0259	0,06993		4989,00		349				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	0,06993		1910,00		134				
372.7		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,833	2,2491		200,00		450				
372.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0373	0,10071		2735,00		275				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0373	0,10071		1337,00		135				
372.9		100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	2,7405	15779,00				43242			
372.10		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0019	0,00513	25051,00				129			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
372.11		131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,022	0,0594	50389,00				2993			
372.12		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00074	0,001998	25223,00				50			
372.13		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0012	0,00324	633840,00				2054			
372.14		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,0027	211187,00				570			
372.15		249132 С	Вода техническая	м3	0,00223	0,006021	25,00				0			
372.16		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,03	2,781	914,00				2542			
372.17		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,86	2,322	326,00				757			
373	500	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		0,0288	308637,00	--	8889	--	8889	--	9600	
			СП - 8%; *Формула объема = 28,8.0,001*				--	--	--	--		711		
374	501	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,0152	229089,00	--	3482	--	3482	--	3761	
			СП - 8%; *Формула объема = 15,2.0,001*				--	--	--	--		279		
375	502	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,2225	221991,00	--	49393	--	49393	--	53344	
			СП - 8%; *Формула объема = 8,9.25.0,001*				--	--	--	--		3951		
			Навес лестницы Лм-1											
376	503	Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж /Стойки СТ-1,2/	т конструкций		0,0691	25439,32	11500,64	1758	795	155	711	2667	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (56+13,1).0,001*				11696,85	3225,43	808	223		198		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление стальных колонн											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
376.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,35	0,6461	1250,61		808					
376.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	0,1403								
376.3		376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	0,067718		351,00		24				
376.4		715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,005528		6249,00		35				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,005528		1598,00		9				
376.5		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,01382		4989,00		69				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,01382		1910,00		26				
376.6		786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	0,099504		6098,00		607				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,099504		1598,00		159				
376.7		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,006219		30,00		0				
376.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,021421		2735,00		59				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,021421		1337,00		29				
376.9		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	0,069791		27,00		2				
376.10		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002073	70,00				0			
376.11		128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001292	4801,00				6			
376.12		131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,000028	473624,00				13			
376.13		131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000071	63603,00				5			
376.14		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00001	633840,00				7			
376.15		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,04837	283,00				14			
376.16		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,014511	146,00				2			
376.17		147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	1863677,00				13			
376.18		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000028	211187,00				6			
376.19		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000021	491397,00				11			
376.20		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000041	575639,00				24			
376.21		279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000134	412028,00				55			
376.22		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000691	326,00				0			
377	504	Е11-090302-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций		0,16498	30964,35	10260,61	5108	1693	710	2206	7899	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (2,82+9,17+2,8+60,2+89,99).0,001*				16398,30	2976,05	2705	491		585		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление прогонов											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
377.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	2,33	1162,83		2705					
377.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,2636								
377.3		376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,095688		351,00		34				
377.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,021447		4989,00		107				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,021447		1910,00		41				
377.5		787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,196326		6783,00		1332				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,196326		1910,00		375				
377.6		1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,014518		9079,00		132				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,014518		2282,00		33				
377.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,031346		2735,00		86				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,031346		1337,00		42				
377.8		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,110537		27,00		3				
377.9		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,004949	70,00				0			
377.10		128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003085	4801,00				15			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
377.11		131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000016	473624,00				8			
377.12		131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00017	63603,00				11			
377.13		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000495	633840,00				314			
377.14		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,08249	283,00				23			
377.15		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,024747	146,00				4			
377.16		147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000016	1863677,00				31			
377.17		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,000429	211187,00				91			
377.18		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000051	491397,00				25			
377.19		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000099	575639,00				57			
377.20		279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00032	412028,00				132			
377.21		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00165	326,00				1			
378	505	С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,23408	553259,00	--	129507	--	129507	--	139868	
			СП - 8%; *Формула объема =* *((56+13,1).0,001)+((2,82+9,17+2,8+60,2+89,99).0,001)*				--	--	--	--		10361		
379	506	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		6,78832	899,90	1,04	6109	7	905	4160	11090	
			НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема =* *(((56+13,1).0,001)+((2,82+9,17+2,8+60,2+89,99).0,001)).29*				765,51	0,51	5197	3		822		
379.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	4,39	1185,11		5197					
379.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0027								
379.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000679		2205,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000679		1119,00		1				
379.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,002036		2735,00		6				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,002036		1337,00		3				
379.5		147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,020365	90,00				2			
379.6		149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,183285	756,00				139			
379.7		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	1,669927	458,00				765			
380	507	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН112-3/	т		0,0144	899611,70	1322,70	12954	19	9431	3196	17442	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 14,4.0,001*				243342,00	567,27	3504	8		1292		
			Состав работ:											
			1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей											
380.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	2,85	1228,96		3504					

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
380.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0052								
380.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00216		4989,00		11				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00216		1910,00		4				
380.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,003024		2735,00		8				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,003024		1337,00		4				
380.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,0144	654947,00				9431			
381	508	Е11-150504-0102 1115-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами	м2 поверхности козырька		9,5	1384,29	51,33	13151	487	2039	8639	23533	
			НР - 80%; СП - 8%				1118,39	18,34	10625	174		1743		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130502-9901	Элементы крепления для поликарбонатных листов	шт,										
		21-130502-0600	Листы монолитные поликарбонатные прозрачные	м2										
			Состав работ:											
			1. Изготовления шаблона из фанеры											
			2. Разметка и резка поликарбонатного листа											
			3. Сверление отверстий под крепление											
			4. Установка плит поликарбоната в проектное положение											
			5. Крепление винтами самонарезающими											
381.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	8,64	1229,03		10625					
381.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,114								
381.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,022	0,209		15,00		3				
381.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004	0,038		4989,00		190				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,038		1910,00		73				
381.5		1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,267	2,5365		33,00		84				
381.6		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,022	0,209		16,00		3				
381.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,076		2735,00		208				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,076		1337,00		102				
381.8		131845 С	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 5-7 мм ГОСТ 9620-94	м3	0,001	0,0095	214574,00				2038			
382	509	С121-130502-0403 2113-0502-0403 РСНБ РК 2015	Листы сотовые поликарбонатные прозрачные толщиной 8 мм	м2		9,69	2196,00	--	21279	--	21279	--	22981	
			СП - 8%; *Формула объема = 9,5.1,02*				--	--	--	--		1702		
383	510	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Фартук/	м2 покрытия		2,2	3066,72	14,09	6747	31	4323	2209	9672	
			НР - 92%; СП - 8%				1087,67	3,61	2393	8		716		
			Состав работ:											
			1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их											
383.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	2,14	1119,06		2393					
383.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0059								
383.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0044		6086,00		27				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0044		1337,00		6				
383.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00154		2735,00		4				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00154		1337,00		2				
383.5		128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,264	105,00				28			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
383.6		145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,088	348,00				31			
383.7		279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,01254	340077,00				4265			
384	511	Е11-070519-0201 1107-0519-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка	м		12,8	13060,01	4,97	167168	64	147204	23482	205902	
			НР - 118%; СП - 8%				1554,68	--	19900	--		15252		
			Состав работ:											
			1. Установка стоек											
			2. Установка поручней											
			3. Установка ригелей											
384.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,26	16,19	1229,00		19900					
384.2		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1142	1,46176		15,00		22				
384.3		1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0264	0,33792		33,00		11				
384.4		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0659	0,84352		16,00		13				
384.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0703	0,89984		19,00		17				
384.6		135954 С	Клей эпоксидный	т	0,000021	0,000269	3161283,00				850			
384.7		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,00128	633840,00				811			
384.8		281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	1	12,8	11370,00				145536			
384.9		287763 С	Дюбели универсальные полипропиленовые	кг	0,0077	0,09856	77,00				8			
385	512	Е11-170101-0111 1117-0101-0111 РСНБ РК 2015	Трапы диаметром 50 мм. Установка	комплект		1	8689,59	33,96	8690	34	8041	619	10054	
			НР - 98%; СП - 8%				615,02	16,73	615	17		745		
			Состав работ:											
			1. Установка санитарных приборов											
			2. Установка и заделка кронштейнов											
			3. Присоединение приборов к трубопроводам											
385.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	0,46	1336,96		615					
385.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,013								
385.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	0,003		2205,00		7				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,003		1119,00		3				
385.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2735,00		27				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1337,00		13				
385.5		144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0002	182543,00				37			
385.6		147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00007	1358550,00				95			
385.7		245424 С	Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Т50 ГОСТ 1811-98	комплект	1	1	7909,00				7909			
			Приямки П-1/П-8(АР-91/98)											
386	513	Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /из бетона В12,5/	м3		13,2	28994,42	3157,26	382726	41676	229768	114576	537086	
			НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (1,2)Х11				8430,45	1108,02	111282	14626		39784		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3										
		21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	13,398 (м3)										
			Состав работ:											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			1. Раскрой и установка досок											
			2. Установка щитов опалубки											
			3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными											
			4. Установка и сварка арматуры											
			5. Укладка бетонной смеси											
386.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	85,93	1295,00		111282					
386.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	9,21								
386.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,03564		4550,00		162				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,03564		1337,00		48				
386.4		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	4,81932		45,00		217				
386.5		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,16104		4989,00		803				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,16104		1910,00		308				
386.6		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	8,5272		4449,00		37938				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	8,5272		1598,00		13626				
386.7		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	6,1908		200,00		1238				
386.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,4818		2735,00		1318				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	0,4818		1337,00		644				
386.9		100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	13,398	15779,00				211407			
386.10		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	13,2	70,00				924			
386.11		131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,02112	45767,00				967			
386.12		131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,12144	50389,00				6119			
386.13		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,013596	25223,00				343			
386.14		147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,002772	216020,00				599			
386.15		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,006204	207965,00				1290			
386.16		248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0396	57193,00				2265			
386.17		249132 С	Вода техническая	м3	0,00309	0,040788	25,00				1			
386.18		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	4,1448	914,00				3788			
386.19		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	6,336	326,00				2066			
387	514	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		0,14597	308637,00	--	45052	--	45052	--	48656	
			СП - 8%; *Формула объема = (13,27.0,001)Х11*				--	--	--	--		3604		
388	515	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж /Козырек К-1/	т конструкций		0,37917	45563,64	9169,73	17276	3477	5304	6418	25590	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((12,27+15,78+6,42).0,001)Х11*				22403,50	2129,17	8495	807		1896		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление опорных конструкций											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
388.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	6,56	1295,04		8495					
388.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,5081								
388.3		376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	1,687307		351,00		592				
388.4		715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,030334		6249,00		190				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,030334		1598,00		48				
388.5		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0455		4989,00		227				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0455		1910,00		87				
388.6		790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,360211		6098,00		2197				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,360211		1598,00		576				
388.7		1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,326086		95,00		31				
388.8		2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,094793		217,00		21				
388.9		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,072042		2735,00		197				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,072042		1337,00		96				
388.10		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,849341		27,00		23				
388.11		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,011375	70,00				1			
388.12		128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00709	4801,00				34			
388.13		131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,001896	473624,00				898			
388.14		131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000391	63603,00				25			
388.15		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,001517	633840,00				961			
388.16		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,739381	283,00				209			
388.17		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,22371	146,00				33			
388.18		147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000038	1863677,00				71			
388.19		147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,011754	219512,00				2580			
388.20		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000118	491397,00				58			
388.21		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000228	575639,00				131			
388.22		279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000736	412028,00				303			
388.23		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,003792	326,00				1			
389	516	С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,37917	553259,00	--	209779	--	209779	--	226561	
			СП - 8%; *Формула объема = ((((12,27+15,78+6,42).0,001))X11*				--	--	--	--		16782		
390	517	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		10,99593	899,90	1,04	9895	12	1466	6738	17964	
			НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = ((((12,27+15,78+6,42).0,001)).29)X11*				765,51	0,51	8417	6		1331		
390.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	7,1	1184,93		8417					

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
390.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0044								
390.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0011		2205,00		2				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0011		1119,00		1				
390.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,003299		2735,00		9				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,003299		1337,00		4				
390.5		147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,032988	90,00				3			
390.6		149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,29689	756,00				224			
390.7		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	2,704999	458,00				1239			
391	518	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН112-3/	т		0,1584	899611,70	1322,70	142498	210	103743	35158	191869	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (14,4.0,001)X11*				243342,00	567,27	38545	90		14213		
			Состав работ:											
			1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей											
391.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	31,36	1228,99		38545					
391.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,057								
391.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,02376		4989,00		119				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,02376		1910,00		45				
391.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,033264		2735,00		91				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,033264		1337,00		44				
391.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,1584	654947,00				103744			
392	519	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Фартук/	м2 покрытия		7,48	3066,72	14,09	22939	105	14698	7510	32885	
			НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = (0,68)X11*				1087,67	3,61	8136	27		2436		
			Состав работ:											
			1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их											
392.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	7,27	1119,03		8136					
392.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0202								
392.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,01496		6086,00		91				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01496		1337,00		20				
392.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,005236		2735,00		14				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,005236		1337,00		7				
392.5		128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,8976	105,00				94			
392.6		145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,2992	348,00				104			
392.7		279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,042636	340077,00				14500			
393	520	Е11-150504-0102 1115-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами	м2 поверхности козырька		28,6	1384,29	51,33	39591	1469	6136	26008	70847	
			НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (2,6)X11*				1118,39	18,34	31986	525		5248		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130502-9901	Элементы крепления для поликарбонатных листов	шт,										
		21-130502-0600	Листы монолитные поликарбонатные прозрачные	м2										
			Состав работ:											
			1. Изготовления шаблона из фанеры											
			2. Разметка и резка поликарбонатного листа											
			3. Сверление отверстий под крепление											
			4. Установка плит поликарбоната в проектное положение											
			5. Крепление винтами самонарезающими											
393.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	26,03	1229,00		31986					
393.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,3432								
393.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,022	0,6292		15,00		9				
393.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004	0,1144		4989,00		571				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,1144		1910,00		219				
393.5		1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,267	7,6362		33,00		252				
393.6		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,022	0,6292		16,00		10				
393.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,2288		2735,00		626				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,2288		1337,00		306				
393.8		131845 С	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 5-7 мм ГОСТ 9620-94	м3	0,001	0,0286	214574,00				6137			
394	521	С121-130502-0403 2113-0502-0403 РСНБ РК 2015	Листы сотовые поликарбонатные прозрачные толщиной 8 мм	м2		29,172	2196,00	--	64062	--	64062	--	69187	
			СП - 8%; *Формула объема = (2,6.1,02)Х11*				--	--	--	--		5125		
395	522	Е11-170101-0111 1117-0101-0111 РСНБ РК 2015	Трапы диаметром 50 мм. Установка	комплект		11	8689,59	33,96	95585	374	88446	6810	110587	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х11*				615,02	16,73	6765	184		8192		
			Состав работ:											
			1. Установка санитарных приборов											
			2. Установка и заделка кронштейнов											
			3. Присоединение приборов к трубопроводам											
395.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	5,06	1336,96		6765					
395.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,143								
395.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	0,033		2205,00		73				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,033		1119,00		37				
395.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,11		2735,00		301				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,11		1337,00		147				
395.5		144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0022	182543,00				402			
395.6		147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00077	1358550,00				1046			
395.7		245424 С	Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Т50 ГОСТ 1811-98	комплект	1	11	7909,00				86999			
			Крыльцо Кр-1(АР-84)											
396	523	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м безкреплений с откосами	м3 грунта		5,3	1664,74	--	8823	--	--	6353	16390	
			НР - 72%; СП - 8%				1664,74	--	8823	--		1214		
			Состав работ:											
			1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку											
			2. Зачистка дна и поверхности стенок											
			3. Откидка грунта от бровки											
396.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	8,16	1080,99		8823					

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
397	524	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную /ПОДСЫПКА ПОД КРЫЛЬЦО/.Группа грунтов 2	м3 грунта		5,3	868,00	--	4600	--	--	3312	8545	
			НР - 72%; СП - 8%				868,00	--	4600	--		633		
			Состав работ:											
			1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием											
			2. Поливка водой при необходимости											
397.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	5,15	892,93		4600					
398	525	Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные бетонные плоские.Устройство /из бетона В12,5/	м3		10,5	18659,33	1195,64	195923	12554	171972	12972	225607	
			НР - 91%; СП - 8%				1085,43	272,21	11397	2858		16712		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3										
		21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	10,71 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Раскрой и установка досок											
			2. Установка щитов опалубки											
			3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными											
			4. Укладка бетонной смеси											
398.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	10,19	1119,00		11397					
398.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	2,12								
398.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02835		4550,00		129				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02835		1337,00		38				
398.4		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,61215		45,00		28				
398.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	1,9614		6086,00		11937				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	1,9614		1337,00		2622				
398.6		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,05145		4989,00		257				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,05145		1910,00		98				
398.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,07455		2735,00		204				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,07455		1337,00		100				
398.8		100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	10,71	15779,00				168993			
398.9		131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,0042	50389,00				212			
398.10		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00105	25223,00				26			
398.11		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,315	6931,00				2183			
398.12		249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,07665	25,00				2			
398.13		275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,378	1288,00				487			
398.14		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,21	326,00				68			
399	526	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие и набетонки.Армирование	т		0,1008	15177,58	1399,94	1530	141	3	1316	3074	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 100,8.0,001*				13746,00	599,74	1386	60		228		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			Состав работ:											
			1. Установка арматуры											
399.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	1,17	1185,34		1386					

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
399.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0383								
399.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,016128		4989,00		80				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,016128		1910,00		31				
399.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,022176		2735,00		61				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,022176		1337,00		30				
399.5		128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,028224	113,00				3			
400	527	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварныеиз арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		0,1008	308637,00	--	31111	--	31111	--	33600	
			СП - 8%; *Формула объема = 100,8.0,001*				--	--	--	--		2489		
401	528	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия		22	4845,48	74,75	106601	1644	77836	26203	143428	
			НР - 94%; СП - 8%				1232,78	34,29	27121	754		10624		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3										
		21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98 { на ед.изм. =0,04 }	0,88 (м3)										
		22-060301-0600	Плитки керамические для полов	м2										
		22-060301-0131	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	22,44 (м2)										
			Состав работ:											
			1. Подготовка оснований											
			2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором											
			3. Уход за покрытиями											
			4. Очистка и промывка покрытий											
401.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,06	23,32	1162,99		27121					
401.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,6468								
401.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,0792		4550,00		360				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,0792		1337,00		106				
401.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	0,506		2205,00		1116				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,506		1119,00		566				
401.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,0616		2735,00		168				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,0616		1337,00		82				
401.6		102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,04	0,88	16967,00				14931			
401.7		248387 С	Опилки древесные	м3	0,0306	0,6732	3142,00				2115			
401.8		249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,847	25,00				21			
401.9		287790 С	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	1,02	22,44	2708,00				60768			
402	529	Е11-070519-0201 1107-0519-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка	м		12	13060,01	4,97	156720	60	138004	22014	193033	
			НР - 118%; СП - 8%				1554,68	--	18656	--		14299		
			Состав работ:											
			1. Установка стоек											
			2. Установка поручней											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			3. Установка ригелей											
402.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,26	15,18	1228,99		18656					
402.2		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1142	1,3704		15,00		21				
402.3		1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0264	0,3168		33,00		10				
402.4		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0659	0,7908		16,00		13				
402.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0703	0,8436		19,00		16				
402.6		135954 С	Клей эпоксидный	т	0,000021	0,000252	3161283,00				797			
402.7		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0012	633840,00				761			
402.8		281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	1	12	11370,00				136440			
402.9		287763 С	Дюбели универсальные полипропиленовые	кг	0,0077	0,0924	77,00				7			
			Навес											
			Фундаменты навеса(АР-85)											
403	530	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство /из бетона В3,5 ССЦ/	м3		1,3	18099,02	1107,20	23529	1439	20447	1782	27335	
			НР - 91%; СП - 8%				1263,60	242,40	1643	315		2025		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3										
		21-020101-2201	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	1,326 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Устройство бетонной подготовки											
403.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,75	936,18		1643					
403.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,2357								
403.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,624		17,00		11				
403.4		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,234		6086,00		1424				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,234		1337,00		313				
403.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00169		2735,00		5				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00169		1337,00		2				
403.6		100771 С	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,326	13721,00				18194			
403.7		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,325	6931,00				2253			
403.8		249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0026	25,00				0			
404	531	Е11-060701-0101 1106-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Балки фундаментные. Устройство /из бетона В15 ССЦ/	м3		3,5	38595,65	3965,15	135085	13878	77279	42590	191889	
			НР - 91%; СП - 8%				12551,00	821,03	43928	2874		14214		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3										
		21-020101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	3,5525 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок											
			2. Установка щитов опалубки											
			3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными											
			4. Установка и сварка арматуры											
			5. Укладка бетонной смеси											
404.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	11	38,5	1140,99		43928					
404.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6101	2,14								
404.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00945		4550,00		43				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00945		1337,00		13				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
404.4		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6545	2,29075		45,00		103				
404.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,5843	2,04505		6086,00		12446				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5843	2,04505		1337,00		2734				
404.6		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0093	0,03255		4989,00		162				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0093	0,03255		1910,00		62				
404.7		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4161	4,95635		200,00		991				
404.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0138	0,0483		2735,00		132				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	0,0483		1337,00		65				
404.9		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,42	1,47	70,00				103			
404.10		131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0088	0,0308	49385,00				1521			
404.11		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0553	0,19355	25051,00				4849			
404.12		131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0185	0,06475	50389,00				3263			
404.13		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00095	0,003325	25223,00				84			
404.14		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0017	0,00595	211187,00				1257			
404.15		248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,00087	0,003045	57193,00				174			
404.16		249132 С	Вода техническая	м3	0,00285	0,009975	25,00				0			
404.17		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,143	4,0005	914,00				3656			
404.18		279419 С	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	3,5525	17252,00				61288			
404.19		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,95	3,325	326,00				1084			
405	532	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		0,304444	20186,05	1006,33	6146	307	88	5323	12386	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (89,06+215,384).0,001*				18888,72	324,70	5751	99		917		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			Состав работ:											
			1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки											
			2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских											
405.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	5,14	1119,09		5751					
405.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0518								
405.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,051755		4989,00		258				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,051755		1910,00		99				
405.4		1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,012178		33,00		0				
405.5		2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,225289		212,00		48				
405.6		128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,913332	97,00				89			
406	533	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,08906	221991,00	--	19771	--	19771	--	21353	
			СП - 8%; *Формула объема = (89,06).0,001*				--	--	--	--		1582		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
407	534	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		0,215384	213014,00	--	45880	--	45880	--	49550	
			СП - 8%; Формула объема = (215,384).0,001				--	--	--	--		3670		
408	535	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Стержни/	т		0,00882	221991,00	--	1958	--	1958	--	2115	
			СП - 8%; Формула объема = (8,82).0,001				--	--	--	--		157		
409	536	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 /Стержни/	т		0,0324	213014,00	--	6902	--	6902	--	7454	
			СП - 8%; Формула объема = (12,4+20).0,001				--	--	--	--		552		
			Стойки и балки навеса(АР-86)											
410	537	Е11-060501-0106 1106-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство /из бетона В15/	м3		1,3	28724,56	4716,61	37342	6132	23575	8145	49126	
			НР - 91%; СП - 8%				5873,15	1011,57	7635	1315		3639		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			Состав работ:											
			1. Установка досок и щитов опалубки											
			2. Установка хомутов											
			3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой											
			4. Установка и сварка арматуры											
			5. Укладка бетонной смеси											
410.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,05	6,57	1162,99		7635					
410.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7494	0,9742								
410.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00351		4550,00		16				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00351		1337,00		5				
410.4		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3011	0,39143		45,00		18				
410.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,7045	0,91585		6086,00		5574				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7045	0,91585		1337,00		1224				
410.6		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0168	0,02184		4989,00		109				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0168	0,02184		1910,00		42				
410.7		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2495	1,62435		200,00		325				
410.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0254	0,03302		2735,00		90				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0254	0,03302		1337,00		44				
410.9		100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,3195	16671,00				21997			
410.10		131541 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0009	0,00117	53018,00				62			
410.11		131633 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0072	0,00936	38676,00				362			
410.12		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00065	25223,00				16			
410.13		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,00195	211187,00				412			
410.14		249132 С	Вода техническая	м3	0,00151	0,001963	25,00				0			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
410.15		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,55	0,715	914,00				654			
410.16		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,17	0,221	326,00				72			
411	538	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		0,0848	20186,05	1006,33	1712	86	24	1483	3450	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (8,62+10,5+2,08).4.0,001*				18888,72	324,70	1602	28		256		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			Состав работ:											
			1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки											
			2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских											
411.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	1,43	1119,17		1602					
411.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0144								
411.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,014416		4989,00		72				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,014416		1910,00		28				
411.4		1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,003392		33,00		0				
411.5		2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,062752		212,00		13				
411.6		128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,2544	97,00				25			
412	539	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		0,0848	213014,00	--	18064	--	18064	--	19509	
			СП - 8%; *Формула объема = (8,62+10,5+2,08).4.0,001*				--	--	--	--		1445		
413	540	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Хомут Хм-1/	т		0,0548	229089,00	--	12554	--	12554	--	13558	
			СП - 8%; *Формула объема = 13,7.4.0,001*				--	--	--	--		1004		
414	541	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м /из бетона В15/	м3		1,45	46362,33	6334,63	67225	9185	34216	23383	97857	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 0,8+0,65*				16430,40	1290,85	23824	1872		7249		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			Состав работ:											
			1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок											
			2. Установка щитов опалубки											
			3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными											
			4. Установка и сварка арматуры											
			5. Укладка бетонной смеси											
414.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	14,4	20,88	1141,00		23824					
414.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9585	1,39								
414.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003915		4550,00		18				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003915		1337,00		5				
414.4		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8568	1,24236		45,00		56				
414.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,9151	1,326895		6086,00		8075				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9151	1,326895		1337,00		1774				
414.6		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0163	0,023635		4989,00		118				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	0,023635		1910,00		45				
414.7		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8322	4,10669		200,00		821				
414.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0244	0,03538		2735,00		97				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	0,03538		1337,00		47				
414.9		100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,47175	16671,00				24536			
414.10		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,54	0,783	70,00				55			
414.11		131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0151	0,021895	49385,00				1081			
414.12		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0956	0,13862	25051,00				3473			
414.13		131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0203	0,029435	50389,00				1483			
414.14		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00079	0,001146	25223,00				29			
414.15		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0034	0,00493	211187,00				1041			
414.16		248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,00178	0,002581	57193,00				148			
414.17		249132 С	Вода техническая	м3	0,00235	0,003407	25,00				0			
414.18		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,55	2,2475	914,00				2054			
414.19		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,67	0,9715	326,00				317			
415	542	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		0,15416	20186,05	1006,33	3112	155	45	2695	6272	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (39,8.2+37,28.2).0,001*				18888,72	324,70	2912	50		465		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			Состав работ:											
			1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки											
			2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских											
415.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	2,6	1119,04		2912					
415.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0262								
415.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,026207		4989,00		131				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,026207		1910,00		50				
415.4		1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,006166		33,00		0				
415.5		2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,114078		212,00		24				
415.6		128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,46248	97,00				45			
416	543	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		0,15416	213014,00	--	32838	--	32838	--	35465	
			СП - 8%; *Формула объема = (39,8.2+37,28.2).0,001*				--	--	--	--		2627		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
417	544	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Хомут Хм-2/	т		0,0406	221991,00	--	9013	--	9013	--	9734	
			СП - 8%; *Формула объема = (10,5.2+9,8.2).0,001*				--	--	--	--		721		
418	545	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /АС-1/	т		0,00544	221991,00	--	1208	--	1208	--	1305	
			СП - 8%; *Формула объема = (5,44).0,001*				--	--	--	--		97		
419	546	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /АС-1/	т		0,025	221991,00	--	5550	--	5550	--	5994	
			СП - 8%; *Формула объема = (15,2+9,8).0,001*				--	--	--	--		444		
			Плита навеса и парапета(АР-87)											
420	547	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади до 6 м /из бетона В15/	м3		8,6	44918,14	1843,79	386296	15856	217363	142603	571211	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 6,2+2,4*				17799,60	422,13	153077	3630		42312		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			Состав работ:											
			1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок											
			2. Установка щитов опалубки											
			3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными											
			4. Установка и сварка арматуры											
			5. Укладка бетонной смеси											
420.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	134,16	1141,00		153077					
420.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	2,68								
420.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02322		4550,00		106				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02322		1337,00		31				
420.4		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	4,12456		17,00		70				
420.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	2,45616		6086,00		14948				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	2,45616		1337,00		3284				
420.6		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,08084		4989,00		403				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,08084		1910,00		154				
420.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,1204		2735,00		329				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,1204		1337,00		161				
420.8		100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	8,729	16671,00				145521			
420.9		128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,9976	113,00				113			
420.10		131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,0516	498088,00				25701			
420.11		131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,08514	49385,00				4205			
420.12		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0622	0,53492	25051,00				13400			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
420.13		131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,04558	45767,00				2086			
420.14		131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	0,2365	50389,00				11917			
420.15		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,007396	25223,00				187			
420.16		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,036894	6931,00				256			
420.17		248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,2408	20740,00				4994			
420.18		249132 С	Вода техническая	м3	0,00257	0,022102	25,00				1			
420.19		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	7,4046	914,00				6768			
420.20		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	6,794	326,00				2215			
421	548	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		0,55002	247823,00	--	136308	--	136308	--	147213	
			СП - 8%; *Формула объема = 550,02.0,001*				--	--	--	--		10905		
422	549	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Фиксатор Ф-1/	т		0,06396	221991,00	--	14199	--	14199	--	15335	
			СП - 8%; *Формула объема = (63,96).0,001*				--	--	--	--		1136		
423	550	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,33046	221991,00	--	73359	--	73359	--	79228	
			СП - 8%; *Формула объема = (113,92+99,63+89,91+27).0,001*				--	--	--	--		5869		
424	551	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,012	229089,00	--	2749	--	2749	--	2969	
			СП - 8%; *Формула объема = 12.0,001*				--	--	--	--		220		
425	552	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Фартук/	м2 покрытия		4,84	3066,72	14,09	14843	68	9511	4859	21278	
			НР - 92%; СП - 8%				1087,67	3,61	5264	17		1576		
			Состав работ:											
			1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их											
425.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	4,7	1118,93		5264					
425.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0131								
425.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,00968		6086,00		59				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00968		1337,00		13				
425.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,003388		2735,00		9				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,003388		1337,00		5				
425.5		128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,5808	105,00				61			
425.6		145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,1936	348,00				67			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
425.7		279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,027588	340077,00				9382			
			Кровля(АР-84)											
426	553	Е11-120101-1401 1112-0101-1401 РСНБ РК 2015	Покрытия.Утепление легким (ячеистым) бетоном ср.толщ.225мм	м3 утеплителя		6,9435	32667,00	1473,10	226823	10228	193003	24181	271085	
			НР - 92%; СП - 8%; Формула объема = 30,86.0,225				3397,68	387,73	23592	2692		20080		
			Состав работ:											
			1. Укладка монолитных утеплителей из легких бетонов											
426.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3,63	25,2	936,01		23592					
426.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	2,01								
426.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	1,319265		4550,00		6003				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	1,319265		1337,00		1764				
426.4		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1	0,69435		6086,00		4226				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,69435		1337,00		928				
426.5		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	2,152485	2868,00				6173			
426.6		101840 С	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	7,22124	25863,00				186763			
426.7		249132 С	Вода техническая	м3	0,385	2,673248	25,00				67			
427	554	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/20мм.Устройство	м2 стяжки		30,86	671,19	102,92	20713	3177	10517	7194	30140	
			НР - 92%; СП - 8%				227,45	25,94	7019	801		2233		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3										
		21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,472158 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Подготовка готового основания											
			2. Устройство выравнивающих стяжек											
427.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	7,5	935,99		7019					
427.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,5987								
427.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,388836		4550,00		1769				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,388836		1337,00		520				
427.4		133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,728296		178,00		130				
427.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,209848		6086,00		1277				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,209848		1337,00		281				
427.6		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,944316	2868,00				2708			
427.7		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,472158	16011,00				7560			
427.8		135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	1,35784	162,00				220			
427.9		249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	1,18811	25,00				30			
428	555	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		30,86	93,45	7,59	2884	234	2520	176	3305	
			НР - 92%; СП - 8%				4,20	2,01	130	62		245		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3										
		21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,157386 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Подготовка готового основания											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			2. Устройство выравнивающих стяжек											
428.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0045	0,1389	936,13		130					
428.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0093								
428.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,03086		4550,00		140				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,03086		1337,00		41				
428.4		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,01543		6086,00		94				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01543		1337,00		21				
428.5		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,157386	16011,00				2520			
429	556	Е11-120101-0105 1112-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Кровли скатные из наплавляемых материалов.Устройство в два слоя	м2 кровли		30,86	203,06	14,28	6266	440	311	5192	12375	
			НР - 92%; СП - 8%				178,71	4,16	5515	128		917		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100403-9901	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м2										
		21-100403-9902	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (верхний слой) ГОСТ 30547-97	м2										
			Состав работ:											
			1. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками											
429.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,138	4,26	1295,00		5515					
429.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0895								
429.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,04629		6086,00		282				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,04629		1337,00		62				
429.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,01543		4989,00		77				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01543		1910,00		29				
429.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,027774		2735,00		76				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,027774		1337,00		37				
429.6		2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,048	1,48128		4,00		6				
429.7		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,069	2,12934	146,00				311			
430	557	С121-100403-1705 2110-0403-1705 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-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97/нижний слой	м2		34,8718	900,00	--	31385	--	31385	--	33896	
			СП - 8%; *Формула объема = 30,86.1,13*				--	--	--	--		2511		
431	558	С121-100403-1805 2110-0403-1805 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-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/верхний слой	м2		35,489	755,00	--	26794	--	26794	--	28938	
			СП - 8%; *Формула объема = 30,86.1,15*				--	--	--	--		2144		
			Водосточная система											
432	559	Е11-120101-2101 1112-0101-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка	1 воронка		1	2190,63	121,72	2191	122	1914	167	2547	
			НР - 92%; СП - 8%				155,09	26,74	155	27		189		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Состав работ:											
			1. Установка патрубка воронки в стояк и крепление											
			2. Устройство отверстия на полотне кровельного материала и герметизация края											
			3. Установка прижимного фланца воронки											
432.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,116	0,116	1336,21		155					
432.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02								
432.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		6086,00		122				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1337,00		27				
432.4		135879 С	Герметик полиуретановый ГОСТ 25621-83	кг	0,03	0,03	2694,00				81			
432.5		279957 С	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	1	1	1833,00				1833			
433	560	Е11-120101-0707 1112-0101-0707 РСНБ РК 2015	Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей	м труб		3	1461,91	90,52	4386	271	144	3722	8757	
			НР - 92%; СП - 8%				1323,56	25,02	3971	75		649		
			Состав работ:											
			1. Установка креплений по стенам для навески труб, сборка и навеска водосточных труб, колен, отводов, воронок и желобов с креплением изделий											
433.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,16	3,48	1141,09		3971					
433.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0176	0,0528								
433.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0109	0,0327		6086,00		199				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0327		1337,00		44				
433.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026	0,0078		4989,00		39				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0078		1910,00		15				
433.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0041	0,0123		2735,00		34				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,0123		1337,00		16				
433.6		127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,000112	0,000336	310359,00				104			
433.7		127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,039	0,117	335,00				39			
434	561	С121-100302-0102 2110-0302-0102 РСНБ РК 2015	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м		3	2005,00	--	6015	--	6015	--	6496	
			СП - 8%				--	--	--	--		481		
435	562	С121-100302-0102 2110-0302-0102 РСНБ РК 2015 прим	Труба соединительная диаметром 100 мм	м		5	2005,00	--	10025	--	10025	--	10827	
			СП - 8%; *Формула объема = 2,5.2*				--	--	--	--		802		
436	563	С121-100302-0108 2110-0302-0108 РСНБ РК 2015	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.		3	1010,00	--	3030	--	3030	--	3272	
			СП - 8%				--	--	--	--		242		
437	564	С121-100302-0103 2110-0302-0103 РСНБ РК 2015	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.		2	1839,00	--	3678	--	3678	--	3972	
			СП - 8%; *Формула объема = 1+1*				--	--	--	--		294		
			Подъемник для МГН											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
438	565	Прайс-лист	Подъемник для МГН	комплект		1	474473,04	--	474473	--	474473	--	512431	
			СП - 8%; *Формула стоимости = 520990:1,12.1,02*				--	--	--	--		37958		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					5374465	165004	4387969	774956	6641378	
									821492	45996	--	491958		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					3502099					
		Материалы		Тенге					1846943					
		Всего заработная плата		Тенге						767096				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					788369					
			Накладные расходы	Тенге					703305					
			Сметная прибыль	Тенге					336435					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4541839					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									644	
			Сметная заработная плата	Тенге						767096				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1759401					
		Материалы		Тенге					15406					
		Всего заработная плата		Тенге						92179				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1632725					
			Накладные расходы	Тенге					63603					
			Сметная прибыль	Тенге					145841					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1968845					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									76	
			Сметная заработная плата	Тенге						92179				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					112965					
		Материалы		Тенге					104529					
		Всего заработная плата		Тенге						8213				
			Накладные расходы	Тенге					8048					
			Сметная прибыль	Тенге					9682					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					130695					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5	
			Сметная заработная плата	Тенге						8213				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					6641379					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									725	
			Сметная заработная плата	Тенге						867488				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**129370667**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					12694596					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1887971				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						546407				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							93235417			
			- Накладные расходы	Тенге								11969660		
			- Сметная прибыль	Тенге								9583014		
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4														
Отопление. Вентиляция														
РАЗДЕЛ 1. Отопление														
1	1	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые).Установка	кВт		160,2	1136,69	16,49	182097	2642	69975	108168	313487	
			НР - 98%; СП - 8%				683,39	5,59	109480	896		23221		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-051001-9903	Радиаторы биметаллические	кВт										
			Состав работ:											
			1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам											
1.1	1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5662	90,71	1206,99		109480					
1.2	1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,6248								
1.3	1.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001195	0,191407		4989,00		955				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,191407		1910,00		366				
1.4	1.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001535	0,245859		2205,00		542				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001535	0,245859		1119,00		275				
1.5	1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001195	0,191407		2735,00		523				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,191407		1337,00		256				
1.6	1.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20394	32,671188		19,00		621				
1.7	1.7	280188 С	Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов	шт.	2,6	416,52	168,00				69975			
2	2	С123-051001-0237 2305-1001-0237 РСНБ РК 2015	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005	секция		1068	1935,00	--	2066580	--	2066580	--	2231906	
			СП - 8%				--	--	--	--		165326		
3	3	Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		160	1163,66	13,82	186186	2211	881	179453	394890	
			НР - 98%; СП - 8%				1144,34	0,13	183094	21		29251		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-011399-9924	Трубы полимерные	м										
		23-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт,										
			Состав работ:											
			1. Разметка деталей и прирезка труб											
			2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов											
			3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке											
			4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке											
			5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления											
3.1	3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,8559	136,94	1337,00		183094					
3.2	3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,016								
3.3	3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,0064		4989,00		32				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0064		1910,00		12				
3.4	3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0064		2735,00		18				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0064		1337,00		9				
3.5	3.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	14,128		19,00		268				
3.6	3.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,1644	26,304		72,00		1894				
3.7	3.7	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,006	0,96	917,00				880			
4	4	С123-010602-0302 2301-0602-0302 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20x2,8 PN 16 армированные	м		158,4	167,00	--	26453	--	26453	--	28569	
			СП - 8%; *Формула объема = 160.0,99*				--	--	--	--		2116		
5	5	Е11-160501-0802 1116-0501-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		2304	1240,23	16,41	2857490	37809	8455	2755362	6061881	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 98%; СП - 8%				1220,15	0,16	2811226	369		449028		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-011399-9924	Трубы полимерные	м										
		23-020401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт,										
			Состав работ:											
			1. Разметка деталей и прирезка труб											
			2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов											
			3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке											
			4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке											
			5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления											
5.1	5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,9126	2102,63	1337,00		2811226					
5.2	5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,2304								
5.3	5.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	0,1152		4989,00		575				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,1152		1910,00		220				
5.4	5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,1152		2735,00		315				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,1152		1337,00		154				
5.5	5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	153,6768		19,00		2920				
5.6	5.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2049	472,0896		72,00		33990				
5.7	5.7	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004	9,216	917,00				8451			
6	6	С123-010602-0303 2301-0602-0303 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25x3,5 PN 16 армированные	м		2280,96	274,00	--	624983	--	624983	--	674982	
			СП - 8%; *Формула объема = 2304.0,99*				--	--	--	--		49999		
7	7	Е11-160501-0803 1116-0501-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		60	1336,32	19,05	80179	1143	220	77255	170029	
			НР - 98%; СП - 8%				1313,60	0,26	78816	16		12595		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-011399-9924	Трубы полимерные	м										
		23-020401-3504	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32	шт,										
			Состав работ:											
			1. Разметка деталей и прирезка труб											
			2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов											
			3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке											
			4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке											
			5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления											
7.1	7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,9825	58,95	1337,00		78816					
7.2	7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,012								
7.3	7.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,0048		4989,00		24				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0048		1910,00		9				
7.4	7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	0,0048		2735,00		13				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0048		1337,00		6				
7.5	7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	3,198		19,00		61				
7.6	7.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,242	14,52		72,00		1045				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
7.7	7.7	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004	0,24	917,00				220			
8	8	С123-010602-0304 2301-0602-0304 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32x4,4 PN 16 армированные	м		59,4	442,00	--	26255	--	26255	--	28355	
			СП - 8%; *Формула объема = 60.0,99*				--	--	--	--		2100		
9	9	Е11-160301-0101 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		28	1433,20	18,24	40130	511	28500	11091	55318	
			НР - 98%; СП - 8%				397,09	7,09	11119	199		4098		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3										
		21-130703-1405	Вода техническая	0,07 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
9.1	9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	8,32	1337,06		11119					
9.2	9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,14								
9.3	9.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0224		6086,00		136				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0224		1337,00		30				
9.4	9.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0196		4989,00		98				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0196		1910,00		37				
9.5	9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,098		2735,00		268				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,098		1337,00		131				
9.6	9.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,322		27,00		9				
9.7	9.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0476	607,00				29			
9.8	9.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000036	622632,00				23			
9.9	9.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,07868	283,00				22			
9.10	9.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0168	320,00				5			
9.11	9.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1484	560,00				83			
9.12	9.12	157960 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	28	1010,00				28280			
9.13	9.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0025	0,07	25,00				2			
9.14	9.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1232	458,00				56			
10	10	Е11-160301-0102 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		42	1570,25	18,24	65950	766	48506	16636	89193	
			НР - 98%; СП - 8%				397,09	7,09	16678	298		6607		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3										
		21-130703-1405	Вода техническая	0,1848 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
10.1	10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	12,47	1337,02		16678					
10.2	10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,21								

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
10.3	10.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0336		6086,00		204				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0336		1337,00		45				
10.4	10.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0294		4989,00		147				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0294		1910,00		56				
10.5	10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,147		2735,00		402				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,147		1337,00		197				
10.6	10.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,483		27,00		13				
10.7	10.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0714	607,00				43			
10.8	10.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000055	622632,00				34			
10.9	10.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,11802	283,00				33			
10.10	10.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0252	320,00				8			
10.11	10.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2226	560,00				125			
10.12	10.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	42	1147,00				48174			
10.13	10.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0044	0,1848	25,00				5			
10.14	10.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1848	458,00				85			
11	11	Е11-160301-0103 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		92	1293,31	18,24	118985	1678	80775	36441	167860	
			НР - 98%; СП - 8%				397,09	7,09	36532	652		12434		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3										
		21-130703-1405	Вода техническая	0,6348 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
11.1	11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	27,32	1336,99		36532					
11.2	11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,46								
11.3	11.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0736		6086,00		448				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0736		1337,00		98				
11.4	11.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0644		4989,00		321				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0644		1910,00		123				
11.5	11.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,322		2735,00		881				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,322		1337,00		431				
11.6	11.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	1,058		27,00		29				
11.7	11.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,1564	607,00				95			
11.8	11.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00012	622632,00				74			
11.9	11.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,25852	283,00				73			
11.10	11.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0552	320,00				18			
11.11	11.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,4876	560,00				273			
11.12	11.12	157962 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	92	870,00				80040			
11.13	11.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0069	0,6348	25,00				16			
11.14	11.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,4048	458,00				185			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
12	12	Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода		48	1853,42	18,24	88964	875	69029	19013	116615	
			НР - 98%; СП - 8%				397,09	7,09	19060	340		8638		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3										
		21-130703-1405	Вода техническая	0,5424 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
12.1	12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	14,26	1336,98		19060					
12.2	12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,24								
12.3	12.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0384		6086,00		234				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0384		1337,00		51				
12.4	12.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0336		4989,00		168				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0336		1910,00		64				
12.5	12.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,168		2735,00		459				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,168		1337,00		225				
12.6	12.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,552		27,00		15				
12.7	12.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0816	607,00				50			
12.8	12.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000062	622632,00				39			
12.9	12.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,13488	283,00				38			
12.10	12.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0288	320,00				9			
12.11	12.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2544	560,00				142			
12.12	12.12	157963 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	48	1430,00				68640			
12.13	12.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0113	0,5424	25,00				14			
12.14	12.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,2112	458,00				97			
13	13	Е11-160301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода		32	1962,58	18,24	62803	584	49512	12675	81516	
			НР - 98%; СП - 8%				397,09	7,09	12707	227		6038		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3										
		21-130703-1405	Вода техническая	0,5632 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
13.1	13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	9,5	1337,02		12707					
13.2	13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,16								
13.3	13.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0256		6086,00		156				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0256		1337,00		34				
13.4	13.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0224		4989,00		112				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0224		1910,00		43				
13.5	13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,112		2735,00		306				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,112		1337,00		150				
13.6	13.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,368		27,00		10				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
13.7	13.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0544	607,00				33			
13.8	13.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000042	622632,00				26			
13.9	13.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,08992	283,00				25			
13.10	13.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0192	320,00				6			
13.11	13.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1696	560,00				95			
13.12	13.12	157964 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	32	1539,00				49248			
13.13	13.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0176	0,5632	25,00				14			
13.14	13.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1408	458,00				64			
14	14	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		42	2864,78	39,57	120321	1662	87002	31624	164100	
			НР - 98%; СП - 8%				753,74	14,57	31657	612		12156		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3										
		21-130703-1405	Вода техническая	1,155 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
14.1	14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	23,23	1363,00		31657					
14.2	14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,4452								
14.3	14.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0504		6086,00		307				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0504		1337,00		67				
14.4	14.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0294		4989,00		147				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0294		1910,00		56				
14.5	14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,3654		2735,00		999				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,3654		1337,00		489				
14.6	14.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	7,7448		27,00		209				
14.7	14.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00336	16011,00				54			
14.8	14.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,084	607,00				51			
14.9	14.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,1344	5717,00				768			
14.10	14.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,147	283,00				42			
14.11	14.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,0275	1,155	25,00				29			
14.12	14.12	278603 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	42	2049,00				86058			
15	15	Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода		22	3421,23	47,48	75267	1045	54551	19645	102505	
			НР - 98%; СП - 8%				894,13	17,04	19671	375		7593		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3										
		21-130703-1405	Вода техническая	1,0208 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
15.1	15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,656	14,43	1363,01		19671					
15.2	15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,2728								
15.3	15.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,033		6086,00		201				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,033		1337,00		44				
15.4	15.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0176		4989,00		88				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0176		1910,00		34				
15.5	15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,2222		2735,00		608				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,2222		1337,00		297				
15.6	15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	5,4868		27,00		148				
15.7	15.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00012	0,00264	16011,00				42			
15.8	15.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,003	0,066	607,00				40			
15.9	15.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,0902	5717,00				516			
15.10	15.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,099	283,00				28			
15.11	15.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,0464	1,0208	25,00				26			
15.12	15.12	278604 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	1	22	2450,00				53900			
16	16	С123-020401-1201 2302-0401-1201 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20	шт.		350	15,00	--	5250	--	5250	--	5670	
			СП - 8%				--	--	--	--		420		
17	17	С123-020401-1202 2302-0401-1202 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25	шт.		1558	29,00	--	45182	--	45182	--	48797	
			СП - 8%				--	--	--	--		3615		
18	18	С123-020401-1203 2302-0401-1203 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32	шт.		4	47,00	--	188	--	188	--	203	
			СП - 8%				--	--	--	--		15		
19	19	С123-020401-2502 2302-0401-2502 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x25	шт.		350	46,00	--	16100	--	16100	--	17388	
			СП - 8%				--	--	--	--		1288		
20	20	С123-020401-0102 2302-0401-0102 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25	шт.		576	18,00	--	10368	--	10368	--	11197	
			СП - 8%				--	--	--	--		829		
21	21	С123-020401-0103 2302-0401-0103 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32	шт.		15	40,00	--	600	--	600	--	648	
			СП - 8%				--	--	--	--		48		
22	22	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.		10	2201,86	97,35	22019	974	2979	17836	43043	
			НР - 98%; СП - 8%				1806,63	13,37	18066	134		3188		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-021199-9912	Фланцы стальные	шт,										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,										
			Состав работ:											
			1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб											
			2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках											
22.1	22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	14,7	1228,98		18066					
22.2	22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,1								
22.3	22.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	3,5		200,00		700				
22.4	22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,1		2735,00		274				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1		1337,00		134				
22.5	22.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,011	186916,00				2056			
22.6	22.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0014	206086,00				289			
22.7	22.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,02	31711,00				634			
23	23	С123-040902-0501 2304-0902-0501 РСНБ РК 2015	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.		10	11211,00	--	112110	--	112110	--	121079	
			СП - 8%				--	--	--	--		8969		
24	24	Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.		174	608,31	2,31	105846	402	12185	91494	213127	
			НР - 98%; СП - 8%				535,97	0,59	93259	103		15787		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-020401-1000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,										
		23-051309-0100	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт,										
			Состав работ:											
			1. Демонтаж трубной вставки											
			2. Очистка мест присоединения клапана											
			3. Установка балансировочного клапана											
			4. Крепление трубы к стене с помощью хомута											
24.1	24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,3722	64,76	1440,01		93259					
24.2	24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0696								
24.3	24.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	0,07656		2735,00		209				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00044	0,07656		1337,00		102				
24.4	24.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	10,092		19,00		192				
24.5	24.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,74	320,00				557			
24.6	24.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,74	560,00				974			
24.7	24.7	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	15,66	537,00				8409			
24.8	24.8	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	3,48	458,00				1594			
24.9	24.9	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,00408	0,70992	917,00				651			
25	25	С123-051314-0503 2305-1314-0503 РСНБ РК 2015	Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, модели R 6X, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, Tmax 110°С, PN 16, типа Giacomini ГОСТ 30815-2002	шт.		174	2628,00	--	457272	--	457272	--	493854	
			СП - 8%				--	--	--	--		36582		
26	26	Е11-160602-0101 1116-0602-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении	шт.		174	280,63	0,55	48830	96	1563	46274	102712	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 98%; СП - 8%				271,10	0,27	47171	47		7608		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-051314-0100	Комплекты термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт,										
			Состав работ:											
			1. Очистка мест присоединения клапана											
			2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой											
			3. Присоединение клапана к никелированной трубке											
			4. Установка термостатической головки											
26.1	26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	чел-ч	0,1442	25,09	1880,01		47171					
26.2	26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0348								
26.3	26.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0348		2735,00		95				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0348		1337,00		47				
26.4	26.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,005	0,87	320,00				278			
26.5	26.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,005	0,87	560,00				487			
26.6	26.6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01	1,74	458,00				797			
27	27	С123-041008-0428 2304-1008-0428 РСНБ РК 2015	Клапан термостатический RTR-G, для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss	шт.		174	7854,00	--	1366596	--	1366596	--	1475924	
			СП - 8%				--	--	--	--		109328		
28	28	С123-051207-1901 2305-1207-1901 РСНБ РК 2015	Головка термостатическая RTR 7090, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss	шт.		174	5753,00	--	1001022	--	1001022	--	1081104	
			СП - 8%				--	--	--	--		80082		
29	29	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные. Установка	шт.		2	195,94	--	392	--	36	349	800	
			НР - 98%; СП - 8%				177,98	--	356	--		59		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-040905-1804	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт,										
			Состав работ:											
			1. Установка кранов воздушных											
29.1	29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,1236	0,2472	1440,13		356					
29.2	29.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6			
29.3	29.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	560,00				11			
29.4	29.4	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	458,00				18			
30	30	С123-041010-2704 2304-1010-2704 РСНБ РК 2015 прим	Автоматический воздуховыпускной клапан "Airvent"	шт.		2	3055,00	--	6110	--	6110	--	6599	
			СП - 8%				--	--	--	--		489		
31	31	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода		2808	86,71	1,28	243482	3594	1854	233273	514896	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 160+2304+60+28+42+92+48+32+42*				84,77	--	238034	--		38140		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130703-1407	Вода	м3										
		21-130703-1405	Вода техническая	28,08 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Наружный осмотр трубопровода											
			2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса											
			3. Установка заглушек и манометра											
			4. Наполнение системы водой до заданного давления											
			5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов											
			6. Окончательная проверка и сдача системы											
			7. Спуск воды из системы											
			8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса											
31.1	31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	140,68	1692,01		238034					
31.2	31.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	42,12		85,00		3580				
31.3	31.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,5616	320,00				180			
31.4	31.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,5616	560,00				314			
31.5	31.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,01	28,08	25,00				702			
31.6	31.6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	1,404	458,00				643			
32	32	Е11-161101-0102 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		22	87,41	1,28	1923	28	30	1828	4051	
			НР - 98%; СП - 8%				84,77	--	1865	--		300		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130703-1407	Вода	м3										
		21-130703-1405	Вода техническая	0,836 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Наружный осмотр трубопровода											
			2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса											
			3. Установка заглушек и манометра											
			4. Наполнение системы водой до заданного давления											
			5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов											
			6. Окончательная проверка и сдача системы											
			7. Спуск воды из системы											
			8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса											
32.1	32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	1,1	1692,07		1865					
32.2	32.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,33		85,00		28				
32.3	32.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0044	320,00				1			
32.4	32.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0044	560,00				2			
32.5	32.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,038	0,836	25,00				21			
32.6	32.6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,011	458,00				5			
33	33	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		2,83	58136,60	--	164527	--	1438	161458	352064	
			НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (160+2304+60+28+42+92+48+32+42+22).0,001				57628,50	--	163089	--		26079		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3										
		21-130703-1405	Вода техническая	33,394 (м3)										
			Состав работ:											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			1. Присоединение и отсоединение водопровода											
			2. Наполнение трубопровода водой											
			3. Промывка трубопровода до полного осветления воды											
			4. Спуск воды из трубопровода											
			5. Наполнение трубопровода хлорной водой											
			6. Спуск хлорной воды из трубопровода											
			7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции											
33.1	33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	145,75	1119,00		163089					
33.2	33.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,00167	361180,00				603			
33.3	33.3	249132 С	Вода техническая	м3	11,8	33,394	25,00				835			
34	34	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода		476	627,48	68,38	298680	32549	126625	118115	450138	
			НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 240+92+48+32+42+22*				293,08	33,42	139506	15908		33344		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-110403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м										
			Состав работ:											
			1. Очистка поверхности труб											
			2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту											
			3. Промазка швов клеевым составом											
			4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой											
34.1	34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	100,44	1389,00		139506					
34.2	34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	11,9								
34.3	34.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	11,9		2735,00		32547				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	11,9		1337,00		15910				
34.4	34.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	6,8068	3969,00				27016			
34.5	34.5	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	0,15	71,4	1363,00				97318			
34.6	34.6	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,952	2409,00				2293			
35	35	С121-110403-0109 2111-0403-0109 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 6 мм, диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019	м		264	181,00	--	47784	--	47784	--	51607	
			СП - 8%; *Формула объема = 240.1,1*				--	--	--	--		3823		
36	36	С121-110403-0111 2111-0403-0111 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 6 мм, диаметром 30 мм СТ РК 3364-2019	м		101,2	278,00	--	28134	--	28134	--	30385	
			СП - 8%; *Формула объема = 92.1,1*				--	--	--	--		2251		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
37	37	С121-110403-0114 2111-0403-0114 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 6 мм, диаметром 42 мм СТ РК 3364-2019	м		52,8	280,00	--	14784	--	14784	--	15967	
			СП - 8%; *Формула объема = 48.1,1*				--	--	--	--		1183		
38	38	С121-110403-0215 2111-0403-0215 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 48 мм СТ РК 3364-2019	м		35,2	358,00	--	12602	--	12602	--	13610	
			СП - 8%; *Формула объема = 32.1,1*				--	--	--	--		1008		
39	39	С121-110403-0217 2111-0403-0217 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 57 мм СТ РК 3364-2019	м		46,2	483,00	--	22315	--	22315	--	24100	
			СП - 8%; *Формула объема = 42.1,1*				--	--	--	--		1785		
40	40	С121-110403-0221 2111-0403-0221 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 76 мм СТ РК 3364-2019	м		24,2	651,00	--	15754	--	15754	--	17014	
			СП - 8%; *Формула объема = 22.1,1*				--	--	--	--		1260		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					10670513	88569	6550558	3937990	15777183	
									4031386	20197	--	1168680		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					604580					
		Материалы		Тенге					128064					
		Всего заработная плата		Тенге						318503				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					141373					
			Накладные расходы	Тенге					279573					
			Сметная прибыль	Тенге					70733					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					954886					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									258	
			Сметная заработная плата	Тенге						318503				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					10065933					
		Материалы		Тенге					516052					
		Всего заработная плата		Тенге						3733080				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5765069					
		Сдача и испытание		Тенге					3276					
			Накладные расходы	Тенге					3658417					
			Сметная прибыль	Тенге					1097947					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					14822297					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2746	
			Сметная заработная плата	Тенге						3733080				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					15777183					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3004	
			Сметная заработная плата	Тенге						4051583				
			РАЗДЕЛ 2. Распределительный узел											
41	41	Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.		36	608,31	2,31	21899	83	2521	18930	44095	
			НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 18+18				535,97	0,59	19295	21		3266		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-020401-1000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,										
		23-051309-0100	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт,										
			Состав работ:											
			1. Демонтаж трубной вставки											
			2. Очистка мест присоединения клапана											
			3. Установка балансировочного клапана											
			4. Крепление трубы к стене с помощью хомута											
41.1	41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,3722	13,4	1440,01		19295					
41.2	41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0144								
41.3	41.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	0,01584		2735,00		43				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00044	0,01584		1337,00		21				
41.4	41.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	2,088		19,00		40				
41.5	41.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,36	320,00				115			
41.6	41.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,36	560,00				202			
41.7	41.7	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	3,24	537,00				1740			
41.8	41.8	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,72	458,00				330			
41.9	41.9	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,00408	0,14688	917,00				135			
42	42	С123-041009-0303 2304-1009-0303 РСНБ РК 2015 прим	Клапан балансировочный автоматический ASV-P /ASV-I/ с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.		18	75593,00	--	1360674	--	1360674	--	1469528	
			СП - 8%				--	--	--	--		108854		
43	43	С123-041009-0503 2304-1009-0503 РСНБ РК 2015 прим	Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-BD /ASV-M/ с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.		18	41167,00	--	741006	--	741006	--	800286	
			СП - 8%				--	--	--	--		59280		
44	44	С123-040902-3201 2304-0902-3201 РСНБ РК 2015	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +95°С, PN 30, DN 15, типа Arco ГОСТ 21345-2005	шт.		108	1271,00	--	137268	--	137268	--	148249	
			СП - 8%				--	--	--	--		10981		
45	45	С123-040902-3202 2304-0902-3202 РСНБ РК 2015	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"П", Т до +95°С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005	шт.		108	1822,00	--	196776	--	196776	--	212518	
			СП - 8%				--	--	--	--		15742		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
46	46	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		54	1175,82	161,00	63494	8694	779	55595	128616	
			НР - 98%; СП - 8%				1000,39	50,16	54021	2709		9527		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-051208-0101	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,										
			Состав работ:											
			1. Установка фильтров на готовое основание											
			2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу											
46.1	46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	41,72	1295,00		54021					
46.2	46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0371	2								
46.3	46.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,05562		4989,00		277				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,05562		1910,00		106				
46.4	46.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	15,46236		200,00		3092				
46.5	46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	1,9467		2735,00		5324				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	1,9467		1337,00		2603				
46.6	46.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00378	206086,00				779			
47	47	С123-041013-1001 2304-1013-1001 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 1/2, Тмакс 110°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.		54	9314,00	--	502956	--	502956	--	543192	
			СП - 8%				--	--	--	--		40236		
48	48	Е11-181101-0401 1118-1101-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Счетчики тепла квартирные диаметром до 25 мм. Установка	шт.		54	484,80	1,12	26179	60	383	25250	55543	
			НР - 98%; СП - 8%				476,59	0,55	25736	29		4114		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-051501-9901	Контрольно-измерительные приборы	комплект										
			Состав работ:											
			1. Установка счетчиков с присоединением на резьбе											
48.1	48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,3621	19,55	1316,19		25736					
48.2	48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0216								
48.3	48.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000412	0,022248		2735,00		61				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000412	0,022248		1337,00		30				
48.4	48.4	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,0065	0,351	952,00				334			
48.5	48.5	147047 С	Ветошь	кг	0,01	0,54	90,00				49			
49	49	С123-051501-1001 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.		54	41087,00	--	2218698	--	2218698	--	2396194	
			СП - 8%				--	--	--	--		177496		
50	50	Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.		54	608,31	2,31	32849	125	3782	28395	66143	
			НР - 98%; СП - 8%				535,97	0,59	28942	32		4899		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-020401-1000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,										
		23-051309-0100	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт,										
			Состав работ:											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			1. Демонтаж трубной вставки											
			2. Очистка мест присоединения клапана											
			3. Установка балансировочного клапана											
			4. Крепление трубы к стене с помощью хомута											
50.1	50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,3722	20,1	1439,99		28942					
50.2	50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0216								
50.3	50.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	0,02376		2735,00		65				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00044	0,02376		1337,00		32				
50.4	50.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	3,132		19,00		60				
50.5	50.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,54	320,00				173			
50.6	50.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,54	560,00				302			
50.7	50.7	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	4,86	537,00				2610			
50.8	50.8	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,08	458,00				495			
50.9	50.9	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,00408	0,22032	917,00				202			
51	51	С123-041006-2201 2304-1006-2201 РСНБ РК 2015 прим	Клапан запорный ручной MSV-S /USV-I/ с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.		54	8423,00	--	454842	--	454842	--	491229	
			СП - 8%				--	--	--	--		36387		
52	52	Е11-181101-0401 1118-1101-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 прим	Распределитель квартирный на 3 подключения. Установка	шт.		18	484,80	1,12	8726	20	127	8417	18514	
			НР - 98%; СП - 8%				476,59	0,55	8579	10		1371		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-051501-9901	Контрольно-измерительные приборы	комплект										
			Состав работ:											
			1. Установка счетчиков с присоединением на резьбе											
52.1	52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,3621	6,52	1316,24		8579					
52.2	52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0072								
52.3	52.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000412	0,007416		2735,00		20				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000412	0,007416		1337,00		10				
52.4	52.4	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,0065	0,117	952,00				111			
52.5	52.5	147047 С	Ветошь	кг	0,01	0,18	90,00				16			
53	53	С123-051207-1201 2305-1207-1201 РСНБ РК 2015	Распределители штанговые типа Herz, на 3 отвода, Т 110°С, PN 10, DN 25	шт.		18	36091,00	--	649638	--	649638	--	701609	
			СП - 8%				--	--	--	--		51971		
54	54	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		28	95,77	2,43	2682	68	1360	870	3837	
			НР - 69%; СП - 8%				44,78	0,27	1254	8		284		
			Состав работ:											
			1. Подготовка окрасочных агрегатов											
			2. Приготовление грунтовочных составов											
			3. Огрунтовка поверхности											
			4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов											
			5. Контроль качества											
54.1	54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,826	1518,16		1254					
54.2	54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0056								
54.3	54.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0028		4550,00		13				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0028		1337,00		4				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
54.4	54.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0028		29,00		0				
54.5	54.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0028		2735,00		8				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0028		1337,00		4				
54.6	54.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,3136		152,00		48				
54.7	54.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00042	288673,00				121			
54.8	54.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00252	491397,00				1238			
55	55	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/	м2		28	158,68	3,44	4443	96	2881	1022	5902	
			НР - 69%; СП - 8%				52,36	0,53	1466	15		437		
			Состав работ:											
			1. Подготовка окрасочных агрегатов											
			2. Приготовление составов											
			3. Окраска поверхностей											
			4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов											
			5. Контроль качества											
55.1	55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	1,19	1229,04		1466					
55.2	55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0056								
55.3	55.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0056		4550,00		25				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0056		1337,00		7				
55.4	55.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0056		29,00		0				
55.5	55.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0056		2735,00		15				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0056		1337,00		7				
55.6	55.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,364		152,00		55				
55.7	55.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000784	437496,00				343			
55.8	55.8	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00504	503480,00				2538			
56	56	С123-010201-0143 2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 /Гильзы/	м		67,5	1061,00	--	71618	--	71618	--	77347	
			СП - 8%; *Формула объема = 0,15.90+0,25.216*				--	--	--	--		5729		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6493748	9146	6345309	138479	7162802	
									139293	2824	--	530574		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					7125					
		Материалы		Тенге					4241					
		Всего заработная плата		Тенге						2743				
			Накладные расходы	Тенге					1892					
			Сметная прибыль	Тенге					721					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					9738					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2	
			Сметная заработная плата	Тенге						2743				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					6486623					
		Материалы		Тенге					7593					
		Всего заработная плата		Тенге						139374				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6333476					
		Сдача и испытание		Тенге					2828					
			Накладные расходы	Тенге					136587					
			Сметная прибыль	Тенге					529853					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					7153063					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									104	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Сметная заработная плата	Тенге						139374				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7162801					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									106	
			Сметная заработная плата	Тенге						142117				
			РАЗДЕЛ 3. Узел ввода в тепловой пункт											
57	57	Ц13-110203-0103 1311-0203-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.		3	1483,92	--	4452	--	963	2617	7634	
			НР - 75%; СП - 8%; Формула объема = 1+2				1163,00	--	3489	--		565		
57.1	57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1	3	1163,00		3489					
57.2	57.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,002	0,006	1607,00				10			
57.3	57.3	286119 С	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,302	0,906	1052,00				953			
58	58	С123-070502-0101 2307-0502-0101 РСНБ РК 2015	Тепловычислитель модели ТСРВ-024М, обслуживает три теплосистемы, диапазон измерения расхода от 0,01 м3/ч до 1000000 м3/ч, количество каналов измерения до 9, диаметр условного прохода от 10 мм до 5000 мм, габариты 250 мм х 132 мм х 95 мм, типа Взлет	шт.		1	159969,00	--	159969	--	159969	--	172767	
			СП - 8%				--	--	--	--		12798		
59	59	С123-070502-0330 2307-0502-0330 РСНБ РК 2015	Расходомер-счетчик электромагнитный ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, без индикатора, Qv 217 м3/ч, N 5 Вт, DN 80, типа Взлет	шт.		2	182728,00	--	365456	--	365456	--	394692	
			СП - 8%				--	--	--	--		29236		
60	60	Е11-160301-0106 1116-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=1,6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода		36	869,29	53,44	31294	1924	722	28852	64958	
			НР - 98%; СП - 8%				795,78	22,03	28648	793		4812		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-011306-0106	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3										
		21-130703-1405	Вода техническая	1,584 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
60.1	60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,5952	21,43	1336,99		28648					
60.2	60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,36								
60.3	60.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00192	0,06912		6086,00		421				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00192	0,06912		1337,00		92				
60.4	60.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00112	0,04032		4989,00		201				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,04032		1910,00		77				
60.5	60.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,46656		2735,00		1276				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,46656		1337,00		624				
60.6	60.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02672	0,96192		27,00		26				
60.7	60.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,00416	0,14976	607,00				91			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
60.8	60.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000008	0,000305	622632,00				190			
60.9	60.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,004496	0,161856	283,00				46			
60.10	60.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,00096	0,03456	320,00				11			
60.11	60.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00992	0,35712	560,00				200			
60.12	60.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	1,584	25,00				40			
60.13	60.13	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	0,3168	458,00				145			
61	61	С123-010101-0208 2301-0101-0208 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м		36	2173,00	--	78228	--	78228	--	84486	
			СП - 8%				--	--	--	--		6258		
62	62	Е11-130301-1416 1113-0301-1416 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88	м2		10,1	244,12	1,72	2466	18	2279	118	2791	
			НР - 69%; СП - 8%				16,71	0,27	169	3		207		
			Состав работ:											
			1. Подготовка окрасочных агрегатов											
			2. Приготовление составов											
			3. Окраска поверхностей											
			4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов											
			5. Контроль качества											
62.1	62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0136	0,1374	1230,34		169					
62.2	62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,002								
62.3	62.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00101		4550,00		5				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00101		1337,00		1				
62.4	62.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00101		29,00		0				
62.5	62.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00101		2735,00		3				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00101		1337,00		1				
62.6	62.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,06565		152,00		10				
62.7	62.7	149383 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00003	0,000303	700653,00				212			
62.8	62.8	149470 С	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,00015	0,001515	1364453,00				2067			
63	63	Е11-260101-0902 1126-0101-0902 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ	м3 изоляции		0,9	39629,75	1525,67	35667	1373	11171	18077	58043	
			НР - 76%; СП - 8%				25692,55	735,35	23123	662		4299		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-110205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3										
			Состав работ:											
			1. Изоляция трубопроводов											
			2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство)											
			3. Изготовление бандажей											
			4. Изготовление пряжек											
			5. Крепление изоляции											
63.1	63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	16,96	1362,98		23123					
63.2	63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,495								
63.3	63.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,567		34,00		19				
63.4	63.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,55	0,495		2735,00		1354				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55	0,495		1337,00		662				
63.5	63.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,00954	132176,00				1261			
63.6	63.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	0,702	1530,00				1074			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
63.7	63.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,477	159,00				76			
63.8	63.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,909	132,00				120			
63.9	63.9	135811 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,002204	0,001984	460530,00				914			
63.10	63.10	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000036	1588650,00				57			
63.11	63.11	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	0,02385	321544,00				7669			
64	64	С121-110203-0106 2111-0203-0106 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	м3		1,116	15171,00	--	16931	--	16931	--	18285	
			СП - 8%; *Формула объема = 0,9.1,24*				--	--	--	--		1354		
65	65	Е11-260301-0702 1126-0301-0702 РСНБ РК 2015	Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляции		21,4	1029,95	25,68	22041	549	9967	8861	33374	
			НР - 76%; СП - 8%				538,55	6,28	11525	134		2472		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-100401-9902	Материал рулонный	м2										
			Состав работ:											
			1. Разметка и нарезка оберточного материала											
			2. Оклеивание поверхности изоляции											
			3. Крепление покрытия											
65.1	65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,472	10,1	1141,00		11525					
65.2	65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,1006								
65.3	65.3	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,26964		1018,00		274				
65.4	65.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,10058		2735,00		275				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,10058		1337,00		134				
65.5	65.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,010122	132176,00				1338			
65.6	65.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1,8	38,52	224,00				8628			
66	66	С121-100401-0901 2110-0401-0901 РСНБ РК 2015	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2		24,61	160,00	--	3938	--	3938	--	4253	
			СП - 8%; *Формула объема = 21,4.1,15*				--	--	--	--		315		
67	67	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		0,01412	106358,89	7380,06	1502	104	121	885	2578	
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (4.1,5+4.2,03).0,001*				90454,40	424,02	1277	6		191		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060405-9901	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											
			1. Установка и крепление опорных конструкций											
			2. Устройство подмостей											
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
67.1	67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,04	1228,79		1277					
67.2	67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0038								

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
67.3	67.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,230156		351,00		81				
67.4	67.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,001553		4989,00		8				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,001553		1910,00		3				
67.5	67.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,052244		95,00		5				
67.6	67.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,016803		217,00		4				
67.7	67.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,002259		2735,00		6				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,002259		1337,00		3				
67.8	67.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,032758		27,00		1				
67.9	67.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000424	70,00				0			
67.10	67.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000264	4801,00				1			
67.11	67.11	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000015	63603,00				1			
67.12	67.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000071	633840,00				45			
67.13	67.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,027534	283,00				8			
67.14	67.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,008331	146,00				1			
67.15	67.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863677,00				3			
67.16	67.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000198	219512,00				43			
67.17	67.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	491397,00				2			
67.18	67.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000008	575639,00				5			
67.19	67.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000027	412028,00				11			
67.20	67.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000141	326,00				0			
68	68	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т		0,006	482858,00	--	2897	--	2897	--	3129	
			СП - 8%; *Формула объема = 4.1,5.0,001*				--	--	--	--		232		
69	69	С121-060510-1003 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т		0,00812	482858,00	--	3921	--	3921	--	4235	
			СП - 8%; *Формула объема = 4.2,03.0,001*				--	--	--	--		314		
70	70	Е11-161101-0102 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		36	87,41	1,28	3147	46	49	2991	6629	
			НР - 98%; СП - 8%				84,77	--	3052	--		491		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130703-1407	Вода	м3										
		21-130703-1405	Вода техническая	1,368 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Наружный осмотр трубопровода											
			2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса											
			3. Установка заглушек и манометра											
			4. Наполнение системы водой до заданного давления											
			5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов											
			6. Окончательная проверка и сдача системы											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			7. Спуск воды из системы											
			8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса											
70.1	70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	1,8	1692,17		3052					
70.2	70.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,54		85,00		46				
70.3	70.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0072	320,00				2			
70.4	70.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0072	560,00				4			
70.5	70.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,038	1,368	25,00				34			
70.6	70.6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,018	458,00				8			
71	71	С123-020101-0175 2302-0101-0175 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		8	1013,00	--	8104	--	8104	--	8752	
			СП - 8%				--	--	--	--		648		
72	72	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		42	537,00	--	22554	--	22554	--	24358	
			СП - 8%				--	--	--	--		1804		
73	73	Ц13-370101-0206 1337-0101-0206 РСНБ РК 2015	Оборудование без механизмов массой 1,5 т. Монтаж в помещении	шт.		1	76547,34	7897,22	76547	7898	13105	35839	121377	
			НР - 61%; СП - 8%				55544,40	3208,58	55544	3209		8991		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060510-0501	Подкладки металлические	кг										
73.1	73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	44,4	44,4	1250,99		55544					
73.2	73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,38	2,38								
73.3	73.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,48	0,48		5356,00		2571				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	0,48		1910,00		917				
73.4	73.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,32	4,32		30,00		130				
73.5	73.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,83	0,83		95,00		79				
73.6	73.6	1921 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 10 т	маш.-ч	1,14	1,14		1856,00		2116				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,14	1,14		1119,00		1276				
73.7	73.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,57	4,57		200,00		914				
73.8	73.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,76	0,76		2735,00		2079				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,76	0,76		1337,00		1016				
73.9	73.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,35	0,35		27,00		9				
73.10	73.10	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2	239,00				478			
73.11	73.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,16	2,16	283,00				611			
73.12	73.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,36	146,00				53			
73.13	73.13	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00528	0,00528	247704,00				1308			
73.14	73.14	239311 С	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	5328,00				10656			
74	74	51-040201-0308 5104-0201-0308 РСНБ РК 2015	Пункт блочный тепловой модели БТП Зв-120/200_От-150/250, с зависимым отоплением мощностью от 120 кВт до 200 кВт и открытой ГВС мощностью от 150 кВт до 250 кВт, типа ЭнКо	шт.		1	3430241,00	--	3430241	--		--	3430241	
							--	--	--	--	3430241	--		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					4269355	11912	700375	98240	4442582	
									126827	4807	3430241	74987		
		Стоимость оборудования		Тенге					3430241					

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					3430241					
		Стоимость монтажных работ		Тенге					606424					
		Материалы		Тенге					14069					
		Всего заработная плата		Тенге						62242				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					525425					
			Накладные расходы	Тенге					38456					
			Сметная прибыль	Тенге					51590					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					696470					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									49	
			Сметная заработная плата	Тенге						62242				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					81043					
		Материалы		Тенге					23415					
		Всего заработная плата		Тенге						35616				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					20869					
			Накладные расходы	Тенге					27056					
			Сметная прибыль	Тенге					8647					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					116746					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									27	
			Сметная заработная плата	Тенге						35616				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					8320					
		Материалы		Тенге					120					
		Всего заработная плата		Тенге						1283				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6818					
			Накладные расходы	Тенге					885					
			Сметная прибыль	Тенге					737					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					9942					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1	
			Сметная заработная плата	Тенге						1283				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					143327					
		Материалы		Тенге					772					
		Всего заработная плата		Тенге						32493				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					108886					
			Накладные расходы	Тенге					31843					
			Сметная прибыль	Тенге					14013					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					189183					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23	
			Сметная заработная плата	Тенге						32493				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					4442582					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									100	
			Сметная заработная плата	Тенге						131634				
			РАЗДЕЛ 4. Вентиляция											
			Естесственная вентиляция ВЕ1-ВЕ6											
75	75	Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2015	Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка	решетка		162	1798,45	32,97	291350	5341	66327	217518	549577	
			НР - 98%; СП - 8%				1356,06	14,04	219682	2274		40709		
			Состав работ:											
			1. Установка решеток с выверкой и закреплением											
75.1	75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	182,01	1207,00		219682					
75.2	75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	1,7								
75.3	75.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	45,927		15,00		689				
75.4	75.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	1,701		2735,00		4652				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	1,701		1337,00		2274				
75.5	75.5	145978 С	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,01	1,62	439,00				711			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
75.6	75.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	0,04	6,48	7663,00				49656			
75.7	75.7	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,06966	229089,00				15958			
76	76	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		214,2	5196,83	42,65	1113162	9136	735212	364962	1596374	
			НР - 98%; СП - 8%				1721,82	16,79	368814	3596		118250		
			Состав работ:											
			1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Подъем блоков и временная их подвеска											
			4. Установка блоков в проектное положение											
			5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок											
76.1	76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,48	317,12	1163,00		368814					
76.2	76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0107	2,29								
76.3	76.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,922131		4989,00		4601				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,922131		1910,00		1761				
76.4	76.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,877149		61,00		54				
76.5	76.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	3,643542		200,00		729				
76.6	76.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	1,371951		2735,00		3752				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	1,371951		1337,00		1834				
76.7	76.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	10,73142	339,00				3638			
76.8	76.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,03213	633840,00				20365			
76.9	76.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,001906	2446524,00				4664			
76.10	76.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000878	206086,00				181			
76.11	76.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	17,136	446,00				7643			
76.12	76.12	188081 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	214,2	3262,00				698720			
77	77	Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		238,6	5514,72	42,65	1315813	10177	950169	352284	1801544	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 65,1+173,5*				1489,80	16,79	355467	4006		133448		
			Состав работ:											
			1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Подъем блоков и временная их подвеска											
			4. Установка блоков в проектное положение											
			5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок											
77.1	77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	305,65	1163,00		355467					
77.2	77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0107	2,55								
77.3	77.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	1,027173		4989,00		5125				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	1,027173		1910,00		1962				
77.4	77.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,977067		61,00		60				
77.5	77.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	4,058586		200,00		812				
77.6	77.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	1,528233		2735,00		4180				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	1,528233		1337,00		2043				
77.7	77.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	12,24018	339,00				4149			
77.8	77.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,026246	633840,00				16636			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
77.9	77.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,002004	2446524,00				4903			
77.10	77.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000931	206086,00				192			
77.11	77.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	18,08588	446,00				8066			
77.12	77.12	188082 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	238,6	3840,00				916224			
78	78	Е11-200101-0311 1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		341,5	5132,40	39,76	1752713	13580	1356308	380398	2303760	
			НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 216,8+124,7				1121,01	15,62	382825	5336		170649		
			Состав работ:											
			1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Подъем блоков и временная их подвеска											
			4. Установка блоков в проектное положение											
			5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок											
78.1	78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9639	329,17	1162,99		382825					
78.2	78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	3,42								
78.3	78.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00399	1,362585		4989,00		6798				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00399	1,362585		1910,00		2603				
78.4	78.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	1,398442		61,00		85				
78.5	78.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	5,522055		200,00		1104				
78.6	78.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	2,043878		2735,00		5590				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005985	2,043878		1337,00		2733				
78.7	78.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	9,18635	339,00				3114			
78.8	78.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,02732	633840,00				17317			
78.9	78.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,003756	2446524,00				9190			
78.10	78.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,001127	206086,00				232			
78.11	78.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	33,84265	446,00				15094			
78.12	78.12	188082 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	341,5	3840,00				1311360			
79	79	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Отвод из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		98,85	5196,83	42,65	513707	4216	339289	168424	736702	
			НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 47+51,85				1721,82	16,79	170202	1660		54571		
			Состав работ:											
			1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Подъем блоков и временная их подвеска											
			4. Установка блоков в проектное положение											
			5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок											
79.1	79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,48	146,35	1163,00		170202					
79.2	79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0107	1,06								
79.3	79.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,425549		4989,00		2123				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,425549		1910,00		813				
79.4	79.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,404791		61,00		25				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
79.5	79.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	1,681438		200,00		336				
79.6	79.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,633134		2735,00		1732				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,633134		1337,00		847				
79.7	79.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	4,952385	339,00				1679			
79.8	79.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,014828	633840,00				9398			
79.9	79.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,00088	2446524,00				2152			
79.10	79.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000405	206086,00				84			
79.11	79.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	7,908	446,00				3527			
79.12	79.12	188081 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	98,85	3262,00				322449			
80	80	Е11-200101-0305 1120-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Переход из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		1,58	5218,82	43,98	8246	69	5457	2693	11814	
			НР - 98%; СП - 8%				1721,82	17,33	2720	27		875		
			Состав работ:											
			1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Подъем блоков и временная их подвеска											
			4. Установка блоков в проектное положение											
			5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок											
80.1	80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,48	2,34	1162,80		2720					
80.2	80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0174								
80.3	80.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004515	0,007134		4989,00		36				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,007134		1910,00		14				
80.4	80.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,00647		61,00		0				
80.5	80.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,026876		200,00		5				
80.6	80.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00651	0,010286		2735,00		28				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00651	0,010286		1337,00		14				
80.7	80.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,079158	339,00				27			
80.8	80.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000174	633840,00				110			
80.9	80.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000014	2446524,00				34			
80.10	80.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000006	206086,00				1			
80.11	80.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1264	446,00				56			
80.12	80.12	188077 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	1,58	3308,00				5227			
81	81	Е11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		4,2	5126,35	40,28	21531	169	15105	6179	29927	
			НР - 98%; СП - 8%				1489,80	11,46	6257	48		2217		
			Состав работ:											
			1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Подъем блоков и временная их подвеска											
			4. Установка блоков в проектное положение											
			5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок											
81.1	81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	5,38	1162,97		6257					
81.2	81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,0311								
81.3	81.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002835	0,011907		4989,00		59				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002835	0,011907		1910,00		23				
81.4	81.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,185325	0,778365		56,00		44				
81.5	81.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002835	0,011907		61,00		1				
81.6	81.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,067914		200,00		14				
81.7	81.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004515	0,018963		2735,00		52				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,018963		1337,00		25				
81.8	81.8	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,21546	339,00				73			
81.9	81.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000462	633840,00				293			
81.10	81.10	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000035	2446524,00				86			
81.11	81.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000016	206086,00				3			
81.12	81.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,31836	446,00				142			
81.13	81.13	188078 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	4,2	3454,00				14507			
82	82	Е11-200101-0308 1120-0101-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		6,48	4751,73	45,10	30791	292	23235	7208	41039	
			НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 4,08+2,4				1121,01	14,10	7264	91		3040		
			Состав работ:											
			1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Подъем блоков и временная их подвеска											
			4. Установка блоков в проектное положение											
			5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок											
82.1	82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9639	6,25	1162,97		7264					
82.2	82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0089	0,0577								
82.3	82.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00378	0,024494		4989,00		122				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,024494		1910,00		47				
82.4	82.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,165795	1,074352		56,00		60				
82.5	82.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,013608		61,00		1				
82.6	82.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,089132		200,00		18				
82.7	82.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005145	0,03334		2735,00		91				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005145	0,03334		1337,00		45				
82.8	82.8	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,174312	339,00				59			
82.9	82.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,000518	633840,00				329			
82.10	82.10	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,000071	2446524,00				174			
82.11	82.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000021	206086,00				4			
82.12	82.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,642168	446,00				286			
82.13	82.13	188078 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	6,48	3454,00				22382			
83	83	Е11-200801-0102 1120-0801-0102 РСНБ РК 2015	Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка	дефлектор		2	11450,18	75,17	22900	150	15371	7259	32571	
			НР - 98%; СП - 8%				3689,34	14,04	7379	28		2413		
			Состав работ:											
			1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов											
83.1	83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,3	6,59	1119,05		7379					
83.2	83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021								

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
83.3	83.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8295	1,659		56,00		93				
83.4	83.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2735,00		57				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1337,00		28				
83.5	83.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00005	0,0001	633840,00				63			
83.6	83.6	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00006	0,00012	2446524,00				294			
83.7	83.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,117	0,234	446,00				104			
83.8	83.8	188261 С	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	2	7455,00				14910			
84	84	Е11-200801-0104 1120-0801-0104 РСНБ РК 2015	Дефлекторы, диаметр патрубка 630 мм. Установка	дефлектор		4	26503,19	181,06	106013	724	73330	31453	148463	
			НР - 98%; СП - 8%				7989,66	34,09	31959	136		10997		
			Состав работ:											
			1. Сборка дефлекторов											
			2. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов											
84.1	84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	7,14	28,56	1119,01		31959					
84.2	84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,084								
84.3	84.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,042		4989,00		210				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042		1910,00		80				
84.4	84.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,785	7,14		56,00		400				
84.5	84.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,042		2735,00		115				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042		1337,00		56				
84.6	84.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00012	0,00048	633840,00				304			
84.7	84.7	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0001	0,0004	2446524,00				979			
84.8	84.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,273	1,092	446,00				487			
84.9	84.9	188264 С	Дефлекторы N6 марки ЦАГИ, DN патрубка 680 мм	шт.	1	4	17890,00				71560			
85	85	Е11-200801-0106 1120-0801-0106 РСНБ РК 2015	Дефлекторы, диаметр патрубка 800 мм. Установка	дефлектор		6	44136,20	368,40	264817	2211	191404	70344	361974	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 4+2*				11867,00	96,26	71202	578		26813		
			Состав работ:											
			1. Сборка дефлекторов											
			2. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов											
85.1	85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	10,61	63,63	1119,00		71202					
85.2	85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,063	0,378								
85.3	85.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,021	0,126		4989,00		629				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,126		1910,00		241				
85.4	85.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,6565	15,939		56,00		893				
85.5	85.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,042	0,252		2735,00		689				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,252		1337,00		337				
85.6	85.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00012	0,00072	633840,00				456			
85.7	85.7	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00012	0,00072	2446524,00				1761			
85.8	85.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	2,76	446,00				1231			
85.9	85.9	188266 С	Дефлекторы N8 марки ЦАГИ, DN патрубка 800 мм	шт.	1	6	31326,00				187956			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
86	86	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки,плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции		5,52	22417,04	1401,65	123742	7737	12006	81900	222093	
			НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 92.0,06*				18840,40	681,87	103999	3764		16451		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-110205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3										
			Состав работ:											
			1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках											
			2. Изготовление бандажных лент											
			3. Перемотка и отжиг проволоки											
			4. Устройство проволочного каркаса											
			5. Крепление изделий бандажами											
86.1	86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	14,8	81,7	1273,00		103999					
86.2	86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	2,82								
86.3	86.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2	1,104		34,00		38				
86.4	86.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	2,8152		2735,00		7700				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	2,8152		1337,00		3764				
86.5	86.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,040075	132176,00				5297			
86.6	86.6	127905 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	2,76	325,00				897			
86.7	86.7	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	7,728	314,00				2427			
86.8	86.8	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	11,04	159,00				1755			
86.9	86.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	16,56	92,00				1524			
86.10	86.10	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,000331	321544,00				106			
87	87	С121-110203-0201 2111-0203-0201 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна,оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		6,8448	12112,00	--	82904	--	82904	--	89536	
			СП - 8%; *Формула объема = 92.0,06.1,24*				--	--	--	--		6632		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					5647689	53802	3866117	1690622	7925374	
									1727770	21544	--	587065		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					206646					
		Материалы		Тенге					12006					
		Всего заработная плата		Тенге						107763				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					82904					
			Накладные расходы	Тенге					81900					
			Сметная прибыль	Тенге					23083					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					311629					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									85	
			Сметная заработная плата	Тенге						107763				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					5441043					
		Материалы		Тенге					3771206					

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		Всего заработная плата		Тенге						1641551				
		Сдача и испытание		Тенге					79517					
			Накладные расходы	Тенге					1608722					
			Сметная прибыль	Тенге					563982					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					7613747					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1404	
			Сметная заработная плата	Тенге						1641551				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					7925376					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1489	
			Сметная заработная плата	Тенге						1749314				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**35307942**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					6025276					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						163429				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						49372				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							17462358			
			- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**3430241**			
			- Накладные расходы	Тенге								5865331		
			- Сметная прибыль	Тенге								2361306		
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5														
Электрооборудование.Электроосвещение														
РАЗДЕЛ 1. Электрооборудование.Электроосвещение														
1	48	Е11-210201-0105 1121-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		2293	128,00	1,32	293504	3027	40058	180384	511799	
			НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 70+10+5+65+50+743+5+235+1110				109,21	0,05	250419	115		37911		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-060901-9901	Провод	м										
			Состав работ:											
			1. Удаление заглушек											
			2. Продувание труб											
			3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов											
			4. Присоединение проводов к проволоке											
			5. Установка втулок											
			6. Прокладка проводов в трубах вручную											
			7. Установка ответвительных коробок											
			8. Прозвон и соединение проводов											
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0873	200,18	1250,98		250419					
1.2		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00002	0,04586		4989,00		229				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,04586		1910,00		88				
1.3		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	26,3695		16,00		422				
1.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,02293		2735,00		63				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,02293		1337,00		31				
1.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	49,9874		19,00		950				
1.6		3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	11,0064		124,00		1365				
1.7		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0032	7,3376	448,00				3287			
1.8		147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00001	0,024076	76258,00				1836			
1.9		242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,77962	951,00				741			
1.10		286295 С	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	9,172	3247,00				29781			
1.11		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,0021	4,8153	917,00				4416			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
2	49	С123-060131-0926 2306-0131-0926 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВВГ 3х95+2х50 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км		0,07	1651252,00	--	115588	--	115588	--	124835	
			СП - 8%				--	--	--	--		9247		
3	50	С123-060128-0506 2306-0128-0506 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,01	2736748,00	--	27367	--	27367	--	29556	
			СП - 8%				--	--	--	--		2189		
4	51	С123-060128-0505 2306-0128-0505 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,005	1730018,00	--	8650	--	8650	--	9342	
			СП - 8%				--	--	--	--		692		
5	52	С123-060128-0504 2306-0128-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,065	1027772,00	--	66805	--	66805	--	72149	
			СП - 8%				--	--	--	--		5344		
6	53	С123-060128-0502 2306-0128-0502 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,05	453779,00	--	22689	--	22689	--	24504	
			СП - 8%				--	--	--	--		1815		
7	54	С123-060128-0306 2306-0128-0306 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,743	616173,00	--	457817	--	457817	--	494442	
			СП - 8%				--	--	--	--		36625		
8	55	С123-060128-0305 2306-0128-0305 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,005	430072,00	--	2150	--	2150	--	2322	
			СП - 8%				--	--	--	--		172		
9	56	С123-060128-0304 2306-0128-0304 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,235	272085,00	--	63940	--	63940	--	69055	
			СП - 8%				--	--	--	--		5115		
10	57	С123-060128-0302 2306-0128-0302 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		1,11	180024,00	--	199827	--	199827	--	215813	
			СП - 8%				--	--	--	--		15986		
11	58	Е11-210101-0203 1121-0101-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Трубы полимерные диаметром до 50 мм.Прокладка открытая по стенам с креплением	м		80	393,68	3,54	31494	283	2423	20749	56423	
			НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 70+10*				359,85	0,38	28788	30		4179		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-011399-9924	Трубы полимерные	м										
			Состав работ:											
			1. Прокладка труб											
			2. Соединение труб на сварке в раструб											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки											
			4. Крепление труб											
			5. Затягивание проволоки											
			6. Установка на концах труб заглушек											
11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2928	23,42	1229,00		28788					
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,016								
11.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00015	0,012		4989,00		60				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00015	0,012		1910,00		23				
11.4		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00014	0,0112		16,00		0				
11.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,0056		2735,00		15				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,0056		1337,00		7				
11.6		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00027	0,0216		19,00		0				
11.7		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,036	2,88		72,00		207				
11.8		127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,00168	314,00				1			
11.9		181701 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50	шт.	0,62	49,6	45,00				2232			
11.10		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,002604	0,20832	917,00				191			
12	59	Е11-210101-0201 1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка открытая по стенам с креплением	м		2208	290,69	2,57	641844	5675	29676	436834	1164972	
			НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 813+1395*				274,68	0,10	606493	221		86294		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-011399-9924	Трубы полимерные	м										
			Состав работ:											
			1. Прокладка труб											
			2. Соединение труб на сварке в раструб											
			3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки											
			4. Крепление труб											
			5. Затягивание проволоки											
			6. Установка на концах труб заглушек											
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2235	493,49	1228,99		606493					
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,2208								
12.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,08832		4989,00		441				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,08832		1910,00		169				
12.4		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00022	0,48576		16,00		8				
12.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,04416		2735,00		121				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,04416		1337,00		59				
12.6		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00042	0,92736		19,00		18				
12.7		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	70,656		72,00		5087				
12.8		127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,046368	314,00				15			
12.9		181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	0,97	2141,76	10,00				21418			
12.10		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004074	8,995392	917,00				8249			
13	60	С123-011305-0106 2301-1305-0106 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм	м		70	269,00	--	18830	--	18830	--	20336	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%				--	--	--	--		1506		
14	61	С123-011305-0105 2301-1305-0105 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм	м		10	194,00	--	1940	--	1940	--	2095	
			СП - 8%				--	--	--	--		155		
15	62	С123-011305-0103 2301-1305-0103 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм	м		813	90,00	--	73170	--	73170	--	79024	
			СП - 8%				--	--	--	--		5854		
16	63	С123-011305-0102 2301-1305-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм	м		1395	71,00	--	99045	--	99045	--	106969	
			СП - 8%				--	--	--	--		7924		
17	64	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования	м		20	263,23	24,06	5265	481	1158	2714	8617	
			НР - 72%; СП - 8%				181,30	7,14	3626	143		638		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т										
			Состав работ:											
			1. Изготовление заземлителей											
			2. Установка											
			3. Приварка											
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	2,8	1295,00		3626					
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,088								
17.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,044		5356,00		236				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,044		1910,00		84				
17.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,626		200,00		125				
17.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,044		2735,00		120				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,044		1337,00		59				
17.6		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00018	234278,00				42			
17.7		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,74	1507,00				1115			
18	65	С121-050106-2401 2105-0106-2401 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 10 до 25 мм,толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т		0,0156	301891,00	--	4709	--	4709	--	5086	
			СП - 8%				--	--	--	--		377		
19	66	Ц13-080205-1503 1308-0205-1503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по полимерным трубам диаметром до 50 мм	м		28	281,64	0,27	7886	8	3071	3464	12258	
			НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 14.2*				171,69	0,13	4807	4		908		
			Состав работ:											
			1. Разматывание кабеля											
			2. Протягивание кабеля в одну нить вдоль поверхности трубы											
			3. Крепление кабеля лентой											
19.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1397	3,91	1228,91		4807					

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
19.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0028								
19.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0028		2735,00		8				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0028		1337,00		4				
19.4		140690 С	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м СТ РК 3364-2019	рулон	0,04	1,12	2742,00				3071			
20	67	С123-060515-0301 2306-0515-0301 РСНБ РК 2015	Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения с изоляцией, устойчивой к ультрафиолетовому излучению, кислотным осадкам, для обогрева кровли, водостоков, напряжение 230 В, удельная мощность 30 Вт/м, мощность 150 Вт, наружный диаметр 7,5 мм	м		28	5133,00	--	143724	--	143724	--	155222	
			СП - 8%; *Формула объема = 14.2*				--	--	--	--		11498		
21	68	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.		1	1498,16	--	1498	--	67	1073	2777	
			НР - 75%; СП - 8%				1430,67	--	1431	--		206		
21.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	1,03	1389,32		1431					
21.2		280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,042	1607,00				67			
22	69	С123-070213-0101 2307-0213-0101 РСНБ РК 2015	Терморегуляторы модели РТ320, без датчика	шт.		1	22126,00	--	22126	--	22126	--	23896	
			СП - 8%				--	--	--	--		1770		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2309868	9474	1404830	645218	3191492	
									895564	513	--	236405		
		Стоимость монтажных работ		Тенге					1145332					
		Материалы		Тенге					4295					
		Всего заработная плата		Тенге						10011				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1130683					
			Накладные расходы	Тенге					7251					
			Сметная прибыль	Тенге					92205					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1244788					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8	
			Сметная заработная плата	Тенге						10011				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					971551					
		Материалы		Тенге					72158					
		Всего заработная плата		Тенге						886066				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4709					
			Накладные расходы	Тенге					637967					
			Сметная прибыль	Тенге					128761					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1738279					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									716	
			Сметная заработная плата	Тенге						886066				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					192985					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					192985					
			Сметная прибыль	Тенге					15439					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					208424					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3191491					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									724	
			Сметная заработная плата	Тенге						896077				
			РАЗДЕЛ 2. Электрооборудование квартир											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
23	90	С123-070202-0603 2307-0202-0603 РСНБ РК 2015	Коробки монтажные установочные для полых стен модели КМ40021,диаметром 65 мм,глубиной 40 мм	шт.		864	70,00	--	60480	--	60480	--	65318	
			СП - 8%				--	--	--	--		4838		
24	91	С123-070202-1401 2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой,степень защиты 1Р31,тип У197 УХЛ3	шт.		500	42,00	--	21000	--	21000	--	22680	
			СП - 8%				--	--	--	--		1680		
25	92	Е11-210201-0105 1121-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		7308	128,00	1,32	935424	9646	127671	574900	1631150	
			НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 540+2160+3420+1188*				109,21	0,05	798107	365		120826		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-060901-9901	Провод	м										
			Состав работ:											
			1. Удаление заглушек											
			2. Продувание труб											
			3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов											
			4. Присоединение проводов к проволоке											
			5. Установка втулок											
			6. Прокладка проводов в трубах вручную											
			7. Установка ответвительных коробок											
			8. Прозвон и соединение проводов											
25.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0873	637,99	1250,97		798107					
25.2		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00002	0,14616		4989,00		729				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,14616		1910,00		279				
25.3		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	84,042		16,00		1345				
25.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,07308		2735,00		200				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,07308		1337,00		98				
25.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	159,3144		19,00		3027				
25.6		3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	35,0784		124,00		4350				
25.7		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0032	23,3856	448,00				10477			
25.8		147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00001	0,076734	76258,00				5852			
25.9		242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	2,48472	951,00				2363			
25.10		286295 С	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	29,232	3247,00				94916			
25.11		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,0021	15,3468	917,00				14073			
26	93	С123-060144-0303 2306-0144-0303 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,54	120297,00	--	64960	--	64960	--	70157	
			СП - 8%				--	--	--	--		5197		
27	94	С123-060144-0503 2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые,не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,76517	177805,00	--	136051	--	136051	--	146935	
			СП - 8%				--	--	--	--		10884		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1217915	9646	410162	574900	1936240	
									798107	365	--	143425		
		Стоимость монтажных работ		Тенге					282491					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					282491					

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Накладные расходы	Тенге					574900					
			Сметная прибыль	Тенге					120826					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1631150					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									638	
			Сметная заработная плата	Тенге						798472				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1936240					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									638	
			Сметная заработная плата	Тенге						798472				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**5127731**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1693671					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						19120				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						878				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1814992			
			- Накладные расходы	Тенге								1220118		
			- Сметная прибыль	Тенге								379830		

		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге							
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**3430241**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**230342101**				
		Итого по смете без стоимости оборудования	Тенге			226911860				
		Временные здания и сооружения 0,9%	Тенге			2042207				
		Итого	Тенге			228954067				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 0,49%	Тенге			1121875				
		Итого				230075942				
		Непредвиденные работы и затраты -2%	Тенге			4601519				
		Итого	Тенге			234677461				
		Итого по смете со стоимостью оборудования	Тенге			238107702				
		Итого в текущих ценах 2021 г. - 100%, К = 1,050036	Тенге			250021658				
		Итого с понижающим коэфициентом К=0,9999133755271	Тенге			250000000				
		НДС 12%	Тенге			30000000				
		Всего с НДС 12%	Тенге			**280000000**				

ИНЖЕНЕР:
Инженер-эксперт ТОО "Инжиниринговая компания Лидер"
А. Разаев

Инженер-эксперт ТОО "Инжиниринговая компания Лидер"
Б. Миндибаев

Инженер-эксперт ТОО "Инжиниринговая компания Лидер"
Г. Исмагилов

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
Директор ТОО "ПУС-Шымкент"
Карабаев А.И.

ГИП ТОО "ПУС-Шымкент"
Жумабаев А.Т.

ПОДРЯДЧИК:
Заместитель директора
ТОО «Авторемстрой ЛТД»
М. Конакбаев