Ген. Подрядчик : ТОО "ДАНЕКЕР"

Суб. Подрядчик : ТОО "Марал Курылыс"

Форма 4

Наименование объекта : **Реконструкция водопровода в с.Пойма Теректинского района ЗКО**

АКТ №3

ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА ОКТЯБРЬ МЕСЯЦ 2023 г.

на общестроительные работы Насосная станция 2-го подъема

(наименование работ и затрат)

Основание : Договор №07 от 01.01.2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы										
1	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м в зеленую зону/** *НР - 72%, СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**		**57,562652**	**26,64**	**26,64**	**1534**	**1534**	**--**	**433**	**2124**
						--	**10,46**	**--**	**602**		**157**	
1,1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,3166							
1,2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,316595		4844,00		1534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,316595		1901,00		602			
2	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%, СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**		**57,562652**	**23,06**	**23,06**	**1327**	**1327**	**--**	**375**	**1838**
						--	**9,05**	**--**	**521**		**136**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010101-0302 1101-0101-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**	**м3 грунта**	**661,7727**		**113,91**	**108,47**	**75385**	**71783**	**--**	**14097**	**96640**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,44**	**24,14**	**3602**	**15977**		**7159**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0058	3,86	932,01		3602				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	8,4							
3.3	2265 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127	8,404513		8541,00		71783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	8,404513		1901,00		15977			
4	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**11,7873**		**1988,45**	**--**	**23438**	**--**	**--**	**16876**	**43539**
		НР - 72%; СП - 8%				**1988,45**	**--**	**23438**	**--**		**3225**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	21,78	1075,98		23438				
5	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Устройство съезда/**	**м3 грунта**	**176**		**32,99**	**32,99**	**5806**	**5806**	**--**	**1640**	**8042**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,95**	**--**	**2278**		**596**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	1,2							
5.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	1,19856		4844,00		5806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	1,19856		1901,00		2278			
6	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./засыпка съезда/.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**176**		**18,41**	**18,41**	**3240**	**3240**	**--**	**915**	**4487**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,22**	**--**	**1271**		**332**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,6688							
6.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,6688		4844,00		3240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,6688		1901,00		1271			
7	**Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2015**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**м3 грунтовой подушки**	**242,28777**		**490,67**	**488,76**	**118882**	**118420**	**94**	**25468**	**155898**
		НР - 72%; СП - 8%				**1,52**	**144,48**	**368**	**35005**		**11548**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4)	чел-ч	0,0018	0,4361	843,81		368				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	20,55							
7.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	2,955911		4844,00		14318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	2,955911		1901,00		5619			
7.4	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0259	6,275253		115,00		722			
7.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0259	6,275253		5055,00		31721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	6,275253		1591,00		9984			
7.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00011	0,026652		5696,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00011	0,026652		1331,00		35			
7.7	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	0,0196	4,74884		8797,00		41776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0196	4,74884		1901,00		9028			
7.8	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0011	0,266517		4021,00		1072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,266517		1331,00		355			
7.9	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0259	6,275253		4567,00		28659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	6,275253		1591,00		9984			
7.10	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,004**	**0,969151**	**98,00**				**95**		
8	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./с разравниванием лишнего грунта на месте/.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**363,91623**		**18,41**	**18,41**	**6699**	**6699**	**--**	**1893**	**9279**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,22**	**--**	**2629**		**687**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	1,38							
8.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	1,382882		4844,00		6699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	1,382882		1901,00		2629			
9	**Е11-010104-0411 1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=2**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**363,91623**		**16,28**	**16,28**	**5923**	**5923**	**--**	**1674**	**8204**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,39**	**--**	**2324**		**608**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	1,22							
9.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00336	1,222759		4844,00		5923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	1,222759		1901,00		2324			
10	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**363,91623**		**160,21**	**75,97**	**58302**	**27646**	**--**	**31227**	**96692**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта				**84,24**	**34,94**	**30656**	**12715**		**7162**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	39,3	779,99		30656				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	9,55							
10.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	9,552801		2830,00		27034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	9,552801		1331,00		12715			
10.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	38,211204		16,00		611			
11	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**67,356**		**786,77**	**--**	**52993**	**--**	**--**	**38155**	**98440**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				**786,77**	**--**	**52993**	**--**		**7292**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	59,61	888,99		52993				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**353529**	**242376**	**94**	**132753**	**525183**
								111058	**73322**	**--**	**38902**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**353529**				
	Материалы		Тенге					**95**				
	Всего заработная плата		Тенге						**184380**			
		Накладные расходы	Тенге					**132754**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38903**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**525185**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**169**
		Сметная заработная плата	Тенге						**184380**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**525185**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**169**
		Сметная заработная плата	Тенге						**184380**			
		РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ										
12	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**3,8**		**28793,75**	**1097,59**	**109416**	**4171**	**100464**	**5185**	**123770**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки				**1258,20**	**241,31**	**4781**	**917**		**9168**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	5,13	931,97		4781				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,6889							
12.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,824		15,00		27			
12.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,684		6038,00		4130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,684		1331,00		910			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00494		2729,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00494		1331,00		7			
12.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,95	6931,00				6584		
12.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0076	98,00				1		
12.8	**279359 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**3,876**	**24220,60**				**93879**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**Е11-060101-0120 1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м3**	**39,413**		**37473,36**	**1999,92**	**1476938**	**78823**	**1230689**	**167240**	**1775712**
		НР - 91%; СП - 8%				**4248,00**	**414,94**	**167426**	**16354**		**131534**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	141,89	1180,00		167426				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	12,08							
13.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,106415		4544,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,106415		1331,00		142			
13.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	8,442265		40,00		338			
13.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	10,740042		6038,00		64848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	10,740042		1331,00		14295			
13.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,492663		4992,00		2459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,492663		1901,00		937			
13.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	48,777529		178,00		8682			
13.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,737023		2729,00		2011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,737023		1331,00		981			
13.9	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	0,303	11,942139	69,44				829		
13.10	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	0,0014	0,055178	45762,00				2525		
13.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0047	0,185241	50384,00				9333		
13.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,009853	21529,00				212		
13.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	3,476227	6931,00				24094		
13.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,051237	211192,00				10821		
13.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,111539	98,00				11		
13.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	15,449896	759,00				11726		
13.17	**279419 С**	**Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**40,004195**	**29233,60**				**1169467**		
13.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	5,12369	326,00				1670		
14	**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**	**0,8649**		**223948,75**	**--**	**193693**	**--**	**193693**	**--**	**209189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15495**	
15	**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**	**0,03463**		**229015,75**	**--**	**7931**	**--**	**7931**	**--**	**8565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**634**	
		Сетка С-1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**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**	**0,0373759**		**249412,75**	**--**	**9322**	**--**	**9322**	**--**	**10068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**746**	
17	**С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1264603**		**262751,75**	**--**	**33228**	**--**	**33228**	**--**	**35886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2658**	
18	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом /раствор 1:2 толщ.50мм/**	**м2 поверхности**	**12,24**		**1591,35**	**10,92**	**19478**	**134**	**14135**	**4905**	**26333**
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом				**425,55**	**5,32**	**5209**	**65**		**1951**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	4,68	1114,06		5209				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,049							
18.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,04896		2729,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,04896		1331,00		65			
18.4	**102673 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,051**	**0,62424**	**18692,60**				**11669**		
18.5	**146546 С**	**Стекло жидкое калийное**	**т**	**0,0005**	**0,00612**	**402676,00**				**2464**		
18.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,02754	98,00				3		
19	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**84,77**		**873,64**	**19,81**	**74059**	**1679**	**48820**	**22121**	**103874**
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				**277,93**	**2,66**	**23560**	**226**		**7694**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	17,97	1310,98		23560				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1695							
19.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,653015		736,00		1217			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,16954		2729,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,16954		1331,00		226			
19.5	**135867 С**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**203,448**	**223,00**				**45369**		
19.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,013563	173842,00				2358		
19.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,020345	53700,00				1093		
20	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. /Гильзы/.Установка**	**т**	**0,02988**		**893637,64**	**1321,89**	**26702**	**39**	**19427**	**6600**	**35966**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ:				**242154,00**	**564,66**	**7236**	**17**		**2664**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	5,92	1223,07		7236				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0108							
20.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,004482		4992,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,004482		1901,00		9			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,006275		2729,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,006275		1331,00		8			
20.5	**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**	**0,02988**	**650161,75**				**19427**		
21	**С123-010201-0148 2301-0201-0148 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 60 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**5,1**		**738,00**	**--**	**3764**	**--**	**3764**	**--**	**4065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**301**	
22	**С123-010201-0169 2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,4**		**1647,00**	**--**	**3953**	**--**	**3953**	**--**	**4269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**316**	
23	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки. /Арматура над отверстиями/**	**т металлических изделий**	**0,0411**		**68786,73**	**2234,73**	**2827**	**92**	**--**	**2571**	**5830**
		НР - 93%; СП - 8%				**66552,00**	**718,74**	**2735**	**30**		**432**	
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	2,32	1179,88		2735				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0222							
23.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,009453		6038,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,009453		1331,00		13			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,012741		2729,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,012741		1331,00		17			
24	**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**	**0,0411**		**216293,75**	**--**	**8890**	**--**	**8890**	**--**	**9601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**711**	
25	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка**	**т**	**0,03432**		**722417,64**	**1321,89**	**24793**	**45**	**22314**	**2233**	**29188**
		НР - 91%; СП - 8%				**70934,00**	**564,66**	**2434**	**19**		**2162**	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	1,99	1222,77		2434				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0124							
25.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,005148		4992,00		26			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,005148		1901,00		10			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,007207		2729,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,007207		1331,00		10			
25.5	**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**	**0,03432**	**650161,75**				**22314**		
		Фундаменты ФМ-1										
26	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м3**	**0,12**		**23523,41** **1258,20**	**1097,59** **241,31**	**2823** **151**	**132** **29**	**2540**	**164** **239**	**3225**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,162	932,10		151				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0218							
26.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0576		15,00		1			
26.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0216		6038,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0216		1331,00		29			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000156		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000156		1331,00		0			
26.6	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,1224**	**19053,60**				**2332**		
26.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,03	6931,00				208		
26.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00024	98,00				0		
27	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,55**		**36475,00** **4310,36**	**1004,64** **362,12**	**20061** **2371**	**553** **199**	**17137**	**2339** **1792**	**24192**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	2,17	1094,14		2371				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,1257							
27.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001485		4544,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001485		1331,00		2			
27.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,1155		40,00		5			
27.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,005775		4992,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,005775		1901,00		11			
27.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,11		4449,00		489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,11		1591,00		175			
27.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,008415		2729,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,008415		1331,00		11			
27.8	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	0,22	69,44				15		
27.9	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	0,00044	25046,00				11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.10	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	0,0011	45762,00				50		
27.11	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	0,0069	0,003795	50384,00				191		
27.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000275	21529,00				6		
27.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00308	6931,00				21		
27.14	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	0,003795	44511,00				169		
27.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,009625	98,00				1		
27.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,27225	759,00				207		
27.17	**279419 С**	**Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,561**	**29233,60**				**16400**		
27.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,2035	326,00				66		
28	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0,0122338**	**15118,30**	**1399,10**	**185**	**17**	**1**	**159**	**372**
		НР - 91%; СП - 8%				**13688,00**	**596,98**	**167**	**7**		**28**	
		Состав работ: 1. Установка арматуры										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,1419	1176,78		167				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0046							
28.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,001957		4992,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,001957		1901,00		4			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,002691		2729,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,002691		1331,00		4			
28.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,003425**	**111,44**				**0**		
29	**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**		**0,0070338**	**249412,75**	**--**	**1754**	**--**	**1754**	**--**	**1895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140**	
30	**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**		**0,0052**	**216293,75**	**--**	**1125**	**--**	**1125**	**--**	**1215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90**	
31	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0,0116**	**722417,64**	**1321,89**	**8380**	**15**	**7542**	**755**	**9866**
		НР - 91%; СП - 8%				**70934,00**	**564,66**	**823**	**7**		**731**	
		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	58	0,6728	1223,25		823				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0042							
31.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00174		4992,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00174		1901,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,002436		2729,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,002436		1331,00		3			
31.5	**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**	**0,0116**	**650161,75**				**7542**		
32	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**3,08**		**873,64**	**19,81**	**2691**	**61**	**1774**	**804**	**3774**
		НР - 93%; СП - 8%				**277,93**	**2,66**	**856**	**8**		**280**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,653	1310,95		856				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0062							
32.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,06006		736,00		44			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00616		2729,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00616		1331,00		8			
32.5	**135867 С**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**7,392**	**223,00**				**1648**		
32.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000493	173842,00				86		
32.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000739	53700,00				40		
		Фундамент под насос ФО1-ФО2										
33	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,28**		**23523,41**	**1097,59**	**6587**	**307**	**5928**	**382**	**7526**
		НР - 91%; СП - 8%				**1258,20**	**241,31**	**352**	**68**		**557**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,378	931,22		352				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0508							
33.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,1344		15,00		2			
33.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0504		6038,00		304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0504		1331,00		67			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000364		2729,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000364		1331,00		0			
33.6	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,2856**	**19053,60**				**5442**		
33.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,07	6931,00				485		
33.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00056	98,00				0		
34	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,64**		**31361,74**	**1004,64**	**20072**	**643**	**16670**	**2721**	**24616**
		НР - 91%; СП - 8%				**4310,36**	**362,12**	**2759**	**232**		**1823**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Укладка бетонной смеси										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	2,52	1094,15		2759				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,1462							
34.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001728		4544,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001728		1331,00		2			
34.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,1344		40,00		5			
34.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00672		4992,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00672		1901,00		13			
34.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,128		4449,00		569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,128		1591,00		204			
34.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,009792		2729,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,009792		1331,00		13			
34.8	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	0,256	69,44				18		
34.9	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	0,000512	25046,00				13		
34.10	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	0,00128	45762,00				59		
34.11	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	0,0069	0,004416	50384,00				222		
34.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00032	21529,00				7		
34.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,003584	6931,00				25		
34.14	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	0,004416	44511,00				197		
34.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,0112	98,00				1		
34.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,3168	759,00				240		
34.17	**279359 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,6528**	**24220,60**				**15811**		
34.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,2368	326,00				77		
35	**Е11-060301-0403 1106-0301-0403 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	**т**	**0,0106152**		**146131,44** **144314,00**	**1395,06** **422,35**	**1551** **1532**	**15** **4**	**4**	**1398** **236**	**3185**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	118	1,25	1223,06		1532				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2231	0,0024							
35.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,22	0,002335		4992,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,002335		1901,00		4			
35.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	0,017197		178,00		3			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0031	0,000033		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0031	0,000033		1331,00		0			
35.6	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000021	211192,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**С121-130201-0315 2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**10,6152**		**187,00**	**--**	**1985**	**--**	**1985**	**--**	**2144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**159**	
37	**Е11-060301-0201 1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство**	**м2**	**1,41**		**1158,23**	**5,72**	**1633**	**8**	**913**	**651**	**2466**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Крепление досок гвоздями строительными 3. Укладка бетонной смеси				**504,84**	**2,19**	**712**	**3**		**183**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,42	0,5922	1202,30		712				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0018							
37.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0244	0,034404		15,00		1			
37.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,001128		4992,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,001128		1901,00		2			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,000705		2729,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,000705		1331,00		1			
37.6	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**0,028764**	**28197,60**				**811**		
37.7	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	0,001	0,00141	45762,00				65		
37.8	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000564	50384,00				28		
37.9	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0282	326,00				9		
38	**Е11-060301-0202 1106-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=3**	**Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины**	**м2**	**1,41**		**1355,86**	**7,94**	**1912**	**11**	**1291**	**559**	**2669**
		НР - 91%; СП - 8%				**432,72**	**3,08**	**610**	**4**		**198**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,36	0,5076	1201,73		610				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,0025							
38.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,021	0,02961		15,00		0			
38.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,001692		4992,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,001692		1901,00		3			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,000846		2729,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,000846		1331,00		1			
38.6	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0306**	**0,043146**	**28197,60**				**1217**		
38.7	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	0,0006	0,000846	45762,00				39		
38.8	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0003	0,000423	50384,00				21		
38.9	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,03	0,0423	326,00				14		
39	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**1,2**		**873,64**	**19,81**	**1048**	**24**	**690**	**313**	**1470**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				**277,93**	**2,66**	**334**	**3**		**109**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,2544	1312,89		334				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0024							
39.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0234		736,00		17			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0024		2729,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0024		1331,00		3			
39.5	**135867 С**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**2,88**	**223,00**				**642**		
39.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000192	173842,00				33		
39.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000288	53700,00				15		
		Приямок										
40	**Е11-061001-0101 1106-1001-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**м3**	**0,241**		**32017,13**	**2195,02**	**7716**	**529**	**6164**	**1079**	**9499**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия 2. Установка и разборка опалубки 3. Установка и сварка арматуры 4. Укладка бетона 5. Уход за бетоном 6. Устройство температурных швов				**4244,34**	**675,46**	**1023**	**163**		**704**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,81	0,9182	1114,12		1023				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4246	0,1023							
40.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4	0,0964		40,00		4			
40.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0202	0,004868		4992,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0202	0,004868		1901,00		9			
40.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,38	0,09158		4449,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,38	0,09158		1591,00		146			
40.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8032	0,434571		178,00		77			
40.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0244	0,00588		2729,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	0,00588		1331,00		8			
40.8	131597 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,00041	48073,00				20		
40.9	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	0,0007	0,000169	45762,00				8		
40.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0015	0,000362	50384,00				18		
40.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00052	0,000125	21529,00				3		
40.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,000554	211192,00				117		
40.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00156	0,000376	98,00				0		
40.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,113	0,027233	759,00				21		
40.15	**279359 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,244615**	**24220,60**				**5925**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.16	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,68	0,16388	326,00				53		
41	**Е11-080201-0703 1108-0201-0703 РСНБ РК 2015**	**Решетки приямков металлические./Съемная решетка/ Установка** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз	**т металлических изделий**	**0,016016**		**67267,42** **49914,00**	**9078,42** **3314,19**	**1077** **799**	**145** **53**	**133**	**793** **150**	**2020**
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	42,3	0,6775	1179,38		799				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,49	0,0399							
41.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,69	0,011051		6038,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69	0,011051		1331,00		15			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,8	0,028829		2729,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8	0,028829		1331,00		38			
41.5	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,08008	1655,00				133		
42	**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** *СП - 8%*	**т**	**0,012064**		**259414,75** **--**	**--** **--**	**3130** **--**	**--** **--**	**3130**	**--** **250**	**3380**
43	**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** *СП - 8%*	**т**	**0,003952**		**223948,75** **--**	**--** **--**	**885** **--**	**--** **--**	**885**	**--** **71**	**956**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2079608** **225871**	**87443** **18408**	**1766296** **--**	**222972** **184206**	**2486786**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2071891**				
		Материалы	Тенге					**1496635**				
		Всего заработная плата	Тенге						**244279**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**261942**				
		Накладные расходы	Тенге					**222971**				
		Сметная прибыль	Тенге					**183589**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2478452**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**204**
		Сметная заработная плата	Тенге						**244279**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**7717**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**7717**				
		Сметная прибыль	Тенге					**617**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**8334**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2486785**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**204**
		Сметная заработная плата	Тенге						**244279**			
		РАЗДЕЛ 3. СТЕНЫ										
44	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м /Стены, карниз, парапет/**	**м3 кладки**	**36,99644**		**31657,00**	**2415,20**	**1171196**	**89354**	**904136**	**183584**	**1463163**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен				**4803,32**	**532,40**	**177706**	**19697**		**108382**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4,54	167,96	1058,00		177706				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	14,8							
44.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	14,798576		6038,00		89354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	14,798576		1331,00		19697			
44.4	**102641 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,24**	**8,879146**	**15192,80**				**134899**		
44.5	**102867 С**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,38**	**14,058647**	**54658,00**				**768418**		
44.6	131555 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,018498	35712,00				661		
44.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	1,627843	98,00				160		
45	**Е11-080201-0601 1108-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Кладка из кирпича. Расшивка швов**	**м2 стен (без вычета проемов)**	**97,3424**		**-291,49**	**--**	**-28374**	**--**	**--**	**-26388**	**-59143**
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Расшивка швов одновременно с кладкой				**-291,49**	**--**	**-28374**	**--**		**-4381**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,219	21,32	-1330,99		-28374				
46	**Е11-070503-0110 1107-0503-0110 РСНБ РК 2015**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**8**		**459,44**	**253,68**	**3676**	**2029**	**276**	**2158**	**6300**
		НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Заполнение швов раствором				**171,38**	**57,23**	**1371**	**458**		**467**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,148	1,18	1157,94		1371				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,344							
46.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0412	0,3296		6038,00		1990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,3296		1331,00		439			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,0144		2729,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0144		1331,00		19			
46.5	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0025**	**0,02**	**13750,80**				**275**		
47	**Е11-070104-0301 1107-0104-0301 РСНБ РК 2015**	**Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2274,95**	**1304,21**	**4550**	**2608**	**59**	**2900**	**8046**
		НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Укладка перемычек				**941,45**	**287,50**	**1883**	**575**		**596**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,813	1,63	1158,06		1883				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,432							
47.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,216	0,432		6038,00		2608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,432		1331,00		575			
47.4	**102634 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0023**	**0,0046**	**12732,80**				**59**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	С121-040105-9901 2104-0105-9901 РСНБ РК 2015	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-2016**	м3	0,662		97788,00	--	64736	--	64736	--	69915
		СП - 8%				--	--	--	--		5179	
		АС5										
49	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 4 кг. /Гильзы/.Установка**	т	0,00721		893637,64	1321,89	6443	10	4687	1593	8678
		НР - 91%; СП - 8%				242154,00	564,66	1746	4		643	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	1,43	1223,05		1746				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0026							
49.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,001082		4992,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,001082		1901,00		2			
49.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,001514		2729,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,001514		1331,00		2			
49.5	**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**	**0,00721**	**650161,75**				**4688**		
50	С123-010201-0213 2301-0201-0213 РСНБ РК 2015 прим.	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 152 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	0,7		3896,00	--	2727	--	2727	--	2945
		СП - 8%				--	--	--	--		218	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1224953**	**94001**	**976621**	**163847**	**1499904**
								154331	**20734**	**--**	**111104**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1222226**				
	Материалы		Тенге					**909158**				
	Всего заработная плата		Тенге						**175065**			
	Местные материалы		Тенге					**64736**				
		Накладные расходы	Тенге					**163847**				
		Сметная прибыль	Тенге					**110886**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1496960**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**166**
		Сметная заработная плата	Тенге						**175065**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2727**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2727**				
		Сметная прибыль	Тенге					**218**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2945**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1499905**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**166**
		Сметная заработная плата	Тенге						**175065**			

РАЗДЕЛ 4. Перекрытие и покрытие

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Перекрытие на отм.0,00										
51	**Е11-070504-0106 1107-0504-0106 РСНБ РК 2015**	**Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Заполнение швов раствором	**шт. сборных конструкций**	**2**		**6558,66** **3487,26**	**1306,16** **293,09**	**13117** **6975**	**2612** **586**	**3530**	**8922** **1763**	**23802**
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,66	5,32	1311,09		6975				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2202	0,4404							
51.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,198	0,396		6038,00		2391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,198	0,396		1331,00		527			
51.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2812	0,5624		178,00		100			
51.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0222	0,0444		2729,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0222	0,0444		1331,00		59			
51.6	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0653**	**0,1306**	**13750,80**				**1796**		
51.7	**130010 С**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,00106**	**0,00212**	**682083,75**				**1446**		
51.8	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,001	207969,00				208		
51.9	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,09	0,18	448,00				81		
52	**С121-040108-9903 2104-0108-9903 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92** *СП - 8%*	**м2**	**16,0264**		**7260,96** **--**	**--** **--**	**116367** **--**	**--** **--**	**116367**	**--** **9309**	**125676**
53	**Е11-090301-0212 1109-0301-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,288**		**56118,11** **23359,86**	**27616,21** **5917,35**	**16162** **6728**	**7953** **1704**	**1481**	**5818** **1758**	**23738**
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	16,29	4,69	1434,08		6728				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,94	0,8461							
53.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,43	0,12384		299,00		37			
53.4	703 С	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,57	0,16416		15306,00		2513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,57	0,16416		1591,00		261			
53.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	0,06048		4992,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,06048		1901,00		115			
53.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	1,848	0,532224		9091,00		4838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,848	0,532224		2272,00		1209			
53.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,04608		28,00		1			
53.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,08928		2729,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,08928		1331,00		119			
53.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,38	0,68544		27,00		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.10	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	0,00864	69,44				1		
53.11	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	0,005386	4707,32				25		
53.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005	0,000144	470188,75				68		
53.13	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	0,000297	63598,00				19		
53.14	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0031**	**0,000893**	**633854,00**				**566**		
53.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,95**	**0,5616**	**283,00**				**159**		
53.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,16992	146,00				25		
53.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000029	1863677,00				54		
53.18	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0031**	**0,000893**	**211192,00**				**189**		
53.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000089	438655,00				39		
53.20	**149375 С**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000173**	**623096,00**				**108**		
53.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000559**	**409399,75**				**229**		
53.22	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00288	326,00				1		
54	**С121-050204-0703 2105-0204-0703 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 табл6**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,288**		**415171,75**	**--**	**119569**	**--**	**119569**	**--**	**129135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9566**	
55	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка**	**т**	**0,022**		**722417,64**	**1321,89**	**15893**	**29**	**14303**	**1431**	**18711**
		НР - 91%; СП - 8%				**70934,00**	**564,66**	**1561**	**12**		**1386**	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	1,28	1223,35		1561				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0079							
55.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0033		4992,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0033		1901,00		6			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00462		2729,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00462		1331,00		6			
55.5	**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**	**0,022**	**650161,75**				**14304**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	**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**	**м3**	**0,51**		**53535,72**	**3152,45**	**27303**	**1608**	**17468**	**7781**	**37891**
		НР - 91%; СП - 8%				**16131,20**	**635,11**	**8227**	**324**		**2807**	
		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										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	14,2	7,24	1136,01		8227				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4725	0,241							
56.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001377		4544,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001377		1331,00		2			
56.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8449	0,430899		15,00		6			
56.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4427	0,225777		6038,00		1363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4427	0,225777		1331,00		301			
56.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0109	0,005559		4992,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,005559		1901,00		11			
56.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9992	1,019592		178,00		181			
56.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0162	0,008262		2729,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,008262		1331,00		11			
56.9	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	2	1,02	69,44				71		
56.10	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	0,009741	45762,00				446		
56.11	**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**	**0,0448**	**0,022848**	**50384,00**				**1151**		
56.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00076	0,000388	21529,00				8		
56.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	0,001224	211192,00				258		
56.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00214	0,001091	98,00				0		
56.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,528	0,77928	759,00				591		
56.16	**279219 С**	**Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,51765**	**28711,60**				**14863**		
56.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	0,2448	326,00				80		
57	**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**	**0,10466**		**223948,75**	**--**	**23438**	**--**	**23438**	**--**	**25314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1875**	
58	**С121-050204-0703 2105-0204-0703 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 табл6**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,24528**		**415171,75**	**--**	**101833**	**--**	**101833**	**--**	**109980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8147**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**Е11-120101-1402 1112-0101-1402 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление керамзитом**	**м3 утеплителя**	**0,82**		**15778,75**	**1724,24**	**12939**	**1414**	**9454**	**2247**	**16400**
		НР - 92%; СП - 8%				**2525,72**	**452,54**	**2071**	**371**		**1215**	
		Состав работ: 1. Засыпка утеплителей с трамбованием										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,71	2,22	931,96		2071				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	0,2788							
59.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,22	0,1804		4544,00		820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,1804		1331,00		240			
59.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,12	0,0984		6038,00		594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0984		1331,00		131			
59.5	**100299 С**	**Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92**	**м3**	**1,03**	**0,8446**	**11193,00**				**9454**		
60	**Е11-070112-0101 1107-0112-0101 РСНБ РК 2015**	**Конструкции сборные железобетонные. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры /МС1/**	**т арматуры**	**0,00182**		**55087,45**	**1228,05**	**100**	**2**	**--**	**117**	**235**
		НР - 118%; СП - 8%				**53859,40**	**598,95**	**98**	**1**		**17**	
		Состав работ: 1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры										
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	52,7	0,0959	1021,75		98				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,0008							
60.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,45	0,000819		2729,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45	0,000819		1331,00		1			
61	**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**	**0,00182**		**229015,75**	**--**	**417**	**--**	**417**	**--**	**450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
62	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015 прим.**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная /Укладка плит по слою цем. раствора М200 толщ.20мм/**	**м2 поверхности**	**2,4**		**769,49**	**10,92**	**1847**	**26**	**800**	**962**	**3033**
		НР - 93%; СП - 8%				**425,55**	**5,32**	**1021**	**13**		**225**	
		Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом										
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	0,9168	1113,66		1021				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0096							
62.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,0096		2729,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,0096		1331,00		13			
62.4	**102638 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**0,04896**	**16313,80**				**799**		
62.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,0054	98,00				1		
63	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. /Гильзы/.Установка**	**т**	**0,01107**		**893637,64**	**1321,89**	**9893**	**15**	**7197**	**2445**	**13325**
		НР - 91%; СП - 8%				**242154,00**	**564,66**	**2681**	**6**		**987**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	2,19	1223,16		2681				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,004							
63.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,001661		4992,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,001661		1901,00		3			
63.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,002325		2729,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,002325		1331,00		3			
63.5	**130007 С**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,01107**	**650161,75**				**7197**		
64	**С123-010201-0140 2301-0201-0140 РСНБ РК 2015 прим.**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 /диам.51х2/**	**м**	**1,98**		**715,00**	**--**	**1416**	**--**	**1416**	**--**	**1529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	
		Покрытие на отм.3,2										
65	**Е11-070504-0106 1107-0504-0106 РСНБ РК 2015**	**Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**6558,66**	**1306,16**	**26235**	**5225**	**7061**	**17843**	**47604**
		НР - 118%; СП - 8%				**3487,26**	**293,09**	**13949**	**1172**		**3526**	
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Заполнение швов раствором										
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,66	10,64	1311,00		13949				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2202	0,8808							
65.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,198	0,792		6038,00		4782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,198	0,792		1331,00		1054			
65.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2812	1,1248		178,00		200			
65.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0222	0,0888		2729,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0222	0,0888		1331,00		118			
65.6	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0653**	**0,2612**	**13750,80**				**3592**		
65.7	**130010 С**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,00106**	**0,00424**	**682083,75**				**2892**		
65.8	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,002	207969,00				416		
65.9	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,09	0,36	448,00				161		
66	**С121-040108-9903 2104-0108-9903 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92**	**м2**	**33,8468**		**7260,96**	**--**	**245760**	**--**	**245760**	**--**	**265421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19661**	
67	**Е11-070112-0101 1107-0112-0101 РСНБ РК 2015**	**Конструкции сборные железобетонные. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры /МС1/**	**т арматуры**	**0,00182**		**55087,45**	**1228,05**	**100**	**2**	**--**	**117**	**235**
		НР - 118%; СП - 8%				**53859,40**	**598,95**	**98**	**1**		**17**	
		Состав работ: 1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	52,7	0,0959	1021,75		98				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,0008							
67.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,45	0,000819		2729,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45	0,000819		1331,00		1			
68	**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**	**0,00182**		**229015,75**	**--**	**417**	**--**	**417**	**--**	**450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
69	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015 прим.**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная /Укладка плит по слою цем. раствора М200 толщ.20мм/**	**м2 поверхности**	**2,4**		**769,49**	**10,92**	**1847**	**26**	**800**	**962**	**3033**
		НР - 93%; СП - 8%				**425,55**	**5,32**	**1021**	**13**		**225**	
		Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом										
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	0,9168	1113,66		1021				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0096							
69.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,0096		2729,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,0096		1331,00		13			
69.4	**102638 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**0,04896**	**16313,80**				**799**		
69.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,0054	98,00				1		
70	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. /Гильзы/.Установка**	**т**	**0,0146**		**893637,64**	**1321,89**	**13047**	**19**	**9493**	**3225**	**17574**
		НР - 91%; СП - 8%				**242154,00**	**564,66**	**3535**	**8**		**1302**	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	2,89	1222,84		3535				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0053							
70.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00219		4992,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00219		1901,00		4			
70.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,003066		2729,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,003066		1331,00		4			
70.5	**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**	**0,0146**	**650161,75**				**9492**		
71	**С123-010201-0148 2301-0201-0148 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 60 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,2**		**738,00**	**--**	**1624**	**--**	**1624**	**--**	**1753**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**749324**	**18932**	**682428**	**51870**	**865289**
								47965	**4212**	**--**	**64095**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**730123**				
	Материалы		Тенге					**70105**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						43745			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					245675				
	Местные материалы		Тенге					362127				
		Накладные расходы	Тенге					46051				
		Сметная прибыль	Тенге					62094				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					838268				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									36
		Сметная заработная плата	Тенге						43745			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					16162				
	Материалы		Тенге					1481				
	Всего заработная плата		Тенге						8432			
		Накладные расходы	Тенге					5818				
		Сметная прибыль	Тенге					1758				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					23738				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						8432			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					3039				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3039				
		Сметная прибыль	Тенге					243				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					3282				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					865289				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									41
		Сметная заработная плата	Тенге						52177			
		РАЗДЕЛ 5. Кровля										
72	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**42,24**		**582,19**	**12,53**	**24592**	**529**	**20668**	**3243**	**30061**
		НР - 92%; СП - 8%				**80,37**	**3,08**	**3395**	**130**		**2227**	
		Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0694	2,93	1158,13		3395				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0887							
72.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,033792		6038,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,033792		1331,00		45			
72.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,02112		4992,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,02112		1901,00		40			
72.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	0,173184		736,00		127			
72.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,033792		2729,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,033792		1331,00		45			
72.7	**135609 С**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклоткань, пленка/пленка, марка СПП-2,4 (ТПП) ГОСТ 30547-97**	**м2**	**1,1**	**46,464**	**383,00**				**17796**		
72.8	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**0,5**	**21,12**	**136,00**				**2872**		
73	**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**	**42,24**		**914,59**	**52,30**	**38632**	**2209**	**14106**	**21005**	**64408**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки				**528,33**	**12,19**	**22317**	**515**		**4771**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,403	17,02	1311,01		22317				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	0,3506							
73.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,14784		6038,00		893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,14784		1331,00		197			
73.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,08448		4992,00		422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,08448		1901,00		161			
73.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	0,777216		736,00		572			
73.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,118272		2729,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,118272		1331,00		157			
73.7	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**2,01**	**84,9024**	**136,00**				**11547**		
73.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,01056	117810,00				1244		
73.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,024499	53700,00				1316		
74	**С121-110102-0102 2111-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 45-50**	**м3**	**7,8**		**12848,00**	**--**	**100214**	**--**	**100214**	**--**	**108232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8017**	
75	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. /раствор М100 толщ.25мм/Устройство**	**м2 стяжки**	**38,4**		**597,13**	**102,35**	**22930**	**3930**	**10303**	**8913**	**34390**
		НР - 92%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек				**226,48**	**25,82**	**8697**	**992**		**2547**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	9,33	932,03		8697				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,745							
75.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,48384		4544,00		2199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,48384		1331,00		644			
75.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,90624		171,00		155			
75.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,26112		6038,00		1577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,26112		1331,00		348			
75.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	1,17504	1538,00				1807		
75.7	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0153**	**0,58752**	**13750,80**				**8079**		
75.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	1,6896	161,00				272		
75.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	1,4784	98,00				145		
76	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=10**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701**	**м2 стяжки**	**38,4**		**163,77**	**15,13**	**6289**	**581**	**5386**	**437**	**7264**
		НР - 92%; СП - 8% Состав работ:				**8,39**	**3,99**	**322**	**153**		**538**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,009	0,3456	931,71		322				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,1152							
76.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,002	0,0768		4544,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0768		1331,00		102			
76.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	0,0384		6038,00		232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0384		1331,00		51			
76.5	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0102**	**0,39168**	**13750,80**				**5386**		
77	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,04224**		**15118,30**	**1399,10**	**639**	**59**	**2**	**549**	**1283**
		НР - 91%; СП - 8%				**13688,00**	**596,98**	**578**	**25**		**95**	
		Состав работ: 1. Установка арматуры										
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,49	1179,63		578				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0161							
77.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,006758		4992,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,006758		1901,00		13			
77.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,009293		2729,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,009293		1331,00		12			
77.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,011827**	**111,44**				**1**		
78	**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**	**0,04224**		**282517,75**	**--**	**11934**	**--**	**11934**	**--**	**12888**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**955**	
79	**Е11-120101-0212 1112-0101-0212 РСНБ РК 2015**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. /1 слой ТКП и 2 слоя ТПП Устройство**	**м2 кровли**	**42,24**		**1348,22**	**14,66**	**56949**	**619**	**50279**	**5764**	**67731**
		НР - 92%; СП - 8%				**143,24**	**5,09**	**6051**	**215**		**5017**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка основания праймером битумным 2. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками										
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1237	5,23	1158,07		6051				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,1352							
79.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,0021	0,088704		102,00		9			
79.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0006	0,025344		6364,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,025344		1331,00		34			
79.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,06336		4992,00		316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,06336		1901,00		120			
79.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,004224		2185,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,004224		1114,00		5			
79.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,04224		2729,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,04224		1331,00		56			
79.8	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0479	2,023296		4,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.9	**135609 С**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклоткань, пленка/пленка, марка СПП-2,4 (ТПП) ГОСТ 30547-97**	**м2**	**1,15**	**48,576**	**383,00**				**18605**		
79.10	**135618 С**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклоткань, крошка/пленка, марка СКП-3,5 (ТКП) ГОСТ 30547-97**	**м2**	**1,15**	**48,576**	**479,00**				**23268**		
79.11	**135815 С**	**Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,24**	**10,1376**	**446,00**				**4521**		
79.12	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,63**	**26,6112**	**146,00**				**3885**		
80	**Е11-120101-0213 1112-0101-0213 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212**	**м2 кровли**	**42,24**		**558,95**	**6,93**	**23610**	**293**	**20578**	**2614**	**28323**
		НР - 92%; СП - 8%				**64,85**	**2,43**	**2739**	**103**		**2098**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,056	2,37	1157,92		2739				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0646							
80.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,012672		6364,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,012672		1331,00		17			
80.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,029568		4992,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,029568		1901,00		56			
80.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00003	0,001267		2185,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,001267		1114,00		1			
80.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,02112		2729,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,02112		1331,00		28			
80.7	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,025	1,056		4,00		4			
80.8	**135609 С**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклоткань, пленка/пленка, марка СПП-2,4 (ТПП) ГОСТ 30547-97**	**м2**	**1,15**	**48,576**	**383,00**				**18605**		
80.9	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,32**	**13,5168**	**146,00**				**1973**		
81	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**13,944**		**3024,02**	**13,99**	**42167**	**195**	**26873**	**13937**	**60592**
		НР - 92%; СП - 8% Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				**1082,81**	**3,59**	**15099**	**50**		**4488**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	13,55	1114,02		15099				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0376							
81.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,027888		6038,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,027888		1331,00		37			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,009761		2729,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,009761		1331,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.5	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	1,67328	104,44				175		
81.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,55776	348,00				194		
81.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,079481**	**333469,75**				**26504**		
82	**Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /парапета/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**9,96**		**2078,94**	**34,77**	**20706**	**346**	**6100**	**11538**	**34824**
		НР - 80%; СП - 8%				**1431,75**	**16,35**	**14260**	**163**		**2580**	
		Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников										
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,15	11,45	1244,98		14260				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,1434							
82.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,013944		4544,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,013944		1331,00		19			
82.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,12948		2185,00		283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,12948		1114,00		144			
82.5	**102685 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,031**	**0,30876**	**17161,60**				**5299**		
82.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,001295	25001,00				32		
82.7	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	1,1952	575,00				687		
82.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0001	0,000996	98,00				0		
82.9	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,025	0,249	326,00				81		
83	**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**	**0,010956**		**282517,75**	**--**	**3095**	**--**	**3095**	**--**	**3343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**248**	
84	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,0293**		**92572,70**	**1039,88**	**2712**	**30**	**1973**	**651**	**3633**
		НР - 90%; СП - 8%				**24210,00**	**479,16**	**709**	**14**		**269**	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений										
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	0,6593	1075,46		709				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0105							
84.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,006739		13,00		0			
84.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,009669		165,00		2			
84.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,010548		2729,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,010548		1331,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,000091	212594,75				19		
84.7	**131542 С**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**1,06**	**0,031058**	**56082,00**				**1742**		
84.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	0,042485	226,00				10		
84.9	144749 С	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0075	0,00022	517580,00				114		
84.10	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000076	80163,00				6		
84.11	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000088	605477,00				53		
84.12	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	3	0,0879	326,00				29		
85	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**4,65**		**3024,02**	**13,99**	**14062**	**65**	**8962**	**4648**	**20206**
		НР - 92%; СП - 8%				**1082,81**	**3,59**	**5035**	**17**		**1497**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	4,52	1113,99		5035				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0126							
85.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0093		6038,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0093		1331,00		12			
85.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,003255		2729,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,003255		1331,00		4			
85.5	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	0,558	104,44				58		
85.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,186	348,00				65		
85.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,026505**	**333469,75**				**8839**		
86	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,005338**		**758227,68**	**6593,37**	**4047**	**35**	**3685**	**394**	**4797**
		НР - 118%; СП - 8%				**61231,80**	**1370,93**	**327**	**7**		**355**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,2279	1434,63		327				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0055							
86.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,113432		178,00		20			
86.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,005498		2729,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,005498		1331,00		7			
86.5	**130010 С**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,005338**	**682083,75**				**3641**		
86.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000214	207969,00				44		
87	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали./Примыкание к стене/ Устройство**	**м2 покрытия**	**1,5**		**3024,02**	**13,99**	**4536**	**21**	**2891**	**1499**	**6518**
		НР - 92%; СП - 8%				**1082,81**	**3,59**	**1624**	**5**		**483**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	1,46	1113,85		1624				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0041							
87.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,003		6038,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,003		1331,00		4			
87.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00105		2729,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00105		1331,00		1			
87.5	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	0,18	104,44				19		
87.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,06	348,00				21		
87.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,00855**	**333469,75**				**2851**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**377115**	**8914**	**287049**	**75192**	**488493**
								81153	**2389**	**--**	**36185**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**377115**				
	Материалы		Тенге					**171805**				
	Всего заработная плата		Тенге						**83542**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**115243**				
		Накладные расходы	Тенге					**75194**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36185**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**488493**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71**
		Сметная заработная плата	Тенге						**83542**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**488493**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71**
		Сметная заработная плата	Тенге						**83542**			
		РАЗДЕЛ 6. Полы										
		Тип 2 на отм. -2,500										
88	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. /толщ. 100мм/ Устройство**	**м2 покрытия**	**29,9744**		**2607,33**	**151,05**	**78153**	**4528**	**65426**	**9140**	**94277**
		НР - 94%; СП - 8%				**273,52**	**50,88**	**8199**	**1525**		**6983**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	7,88	1040,05		8199				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,9892							
88.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,230803		4544,00		1049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,230803		1331,00		307			
88.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,365688		4844,00		1771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,365688		1901,00		695			
88.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,347703		4030,00		1401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,347703		1331,00		463			
88.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	1,528694		120,00		183			
88.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,044962		2729,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,044962		1331,00		60			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0368**	**1,103058**	**8145,00**				**8984**		
88.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,551529	8370,00				4616		
88.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0596**	**1,786474**	**7818,00**				**13967**		
88.11	**144641 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,0124**	**0,371683**	**101860,00**				**37860**		
89	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**2,397952**		**30296,01**	**7,20**	**72648**	**17**	**63661**	**8431**	**87566**
		НР - 94%; СП - 8%				**3740,52**	**--**	**8970**	**--**		**6486**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	8,78	1022,05		8970				
89.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,151017		15,00		17			
89.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,743365	1538,00				1143		
89.4	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,002398	16440,00				39		
89.5	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	4,795904	766,00				3674		
89.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,839283	98,00				82		
89.7	**279164 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,445911**	**24008,60**				**58723**		
90	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм.Устройство**	**м2 покрытия**	**29,9744**		**1374,70**	**96,18**	**41206**	**2883**	**27849**	**10860**	**56231**
		НР - 94%; СП - 8%				**349,45**	**36,00**	**10474**	**1079**		**4165**	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями										
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	10,82	967,95		10474				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,8513							
90.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	0,359693		4544,00		1634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,359693		1331,00		479			
90.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	1,186986		15,00		18			
90.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,242793		2830,00		687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,242793		1331,00		323			
90.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,248788		2185,00		544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,248788		1114,00		277			
90.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,917217	1538,00				1411		
90.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,049104	98,00				103		
90.9	**279219 С**	**Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0306**	**0,917217**	**28711,60**				**26335**		
91	**Е11-110101-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК 2015**	**Плинтуса цементные. Устройство**	**м плинтусов**	**31,47312**		**165,62**	**1,09**	**5213**	**34**	**822**	**4111**	**10069**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок				**138,42**	**0,53**	**4357**	**17**		**746**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,104	3,27	1331,11		4357				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0126							
91.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,012589		2729,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,012589		1331,00		17			
91.4	**102638 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0016**	**0,050357**	**16313,80**				**822**		
92	**Е11-150403-0108 1115-0403-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску./Окраска плинтусов/.**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2,99744**		**416,28**	**1,58**	**1248**	**5**	**577**	**535**	**1925**
		НР - 80%; СП - 8%				**222,34**	**0,78**	**666**	**2**		**143**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,192	0,5755	1157,24		666				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0018							
92.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0003		2185,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0003		1114,00		0			
92.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,001499		2729,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,001499		1331,00		2			
92.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,000012	6772,00				0		
92.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0021	0,006295	90,00				1		
92.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	0,02398	170,00				4		
92.8	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,103**	**0,308736**	**656,00**				**203**		
92.9	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,05**	**0,149872**	**88,00**				**13**		
92.10	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,267**	**0,800316**	**445,00**				**356**		
		Тип 1 на отм. 0,00										
93	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,80552**		**29654,43**	**7,20**	**23887**	**6**	**20868**	**2832**	**28857**
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				**3740,52**	**--**	**3013**	**--**		**2138**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,95	1021,98		3013				
93.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,38665		15,00		6			
93.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,249711	1538,00				384		
93.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,82163**	**23379,60**				**19209**		
93.5	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000806	16440,00				13		
93.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	1,61104	766,00				1234		
93.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,281932	98,00				28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм./толщ.20мм/Устройство**	**м2 покрытия**	**20,138**		**1374,70**	**96,18**	**27684**	**1937**	**18710**	**7296**	**37778**
		НР - 94%; СП - 8%				**349,45**	**36,00**	**7037**	**725**		**2798**	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями										
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	7,27	967,97		7037				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,5719							
94.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	0,241656		4544,00		1098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,241656		1331,00		322			
94.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	0,797465		15,00		12			
94.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,163118		2830,00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,163118		1331,00		217			
94.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,167145		2185,00		365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,167145		1114,00		186			
94.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,616223	1538,00				948		
94.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,70483	98,00				69		
94.9	**279219 С**	**Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0306**	**0,616223**	**28711,60**				**17693**		
95	**Е11-110101-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=2**	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501**	**м2 покрытия**	**20,138**		**-321,54**	**-8,55**	**-6475**	**-172**	**-5898**	**-461**	**-7491**
		НР - 94%; СП - 8%				**-20,13**	**-4,23**	**-405**	**-85**		**-555**	
		Состав работ: 1. Устройство покрытий										
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0208	0,4189	-966,89		-405				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0765							
95.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0162	0,326236		15,00		5			
95.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0038	0,076524		2185,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,076524		-1114,00		-85			
95.5	**279219 С**	**Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0102**	**0,205408**	**28711,60**				**5898**		
96	**Е11-110101-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК 2015**	**Плинтуса цементные. Устройство**	**м плинтусов**	**21,1449**		**165,62**	**1,09**	**3502**	**23**	**552**	**2762**	**6765**
		НР - 94%; СП - 8%				**138,42**	**0,53**	**2927**	**11**		**501**	
		Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок										
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,104	2,2	1331,02		2927				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0085							
96.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,008458		2729,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,008458		1331,00		11			
96.4	**102638 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0016**	**0,033832**	**16313,80**				**552**		
97	**Е11-150403-0108 1115-0403-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску./Окраска плинтусов/.**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2,0138**		**416,28**	**1,58**	**838**	**3**	**387**	**359**	**1294**
		НР - 80%; СП - 8%				**222,34**	**0,78**	**448**	**2**		**96**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,192	0,3866	1158,67		448				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0012							
97.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000201		2185,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000201		1114,00		0			
97.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,001007		2729,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,001007		1331,00		1			
97.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,000008	6772,00				0		
97.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0021	0,004229	90,00				0		
97.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	0,01611	170,00				3		
97.8	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,103**	**0,207421**	**656,00**				**136**		
97.9	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,05**	**0,10069**	**88,00**				**9**		
97.10	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,267**	**0,537685**	**445,00**				**239**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**247903**	**9264**	**192954**	**45865**	**317271**
								45685	**3276**	**--**	**23501**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**247903**				
	Материалы		Тенге					**192954**				
	Всего заработная плата		Тенге						**48961**			
		Накладные расходы	Тенге					**45867**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23502**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**317272**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48961**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**317272**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48961**			
		РАЗДЕЛ 7. Проемы										
		Оконные										
98	**Е11-100501-0105 1110-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых** *НР - 90%; СП - 8%* 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	**м2 проемов**	**3,6**		**2961,59** **1287,81**	**174,18** **82,27**	**10662** **4636**	**627** **296**	**5399**	**4439** **1208**	**16309**
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,11	4	1157,97		4636				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0669	0,2408							
98.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0312	0,11232		2185,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,11232		1114,00		125			
98.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1962	0,70632		16,00		11			
98.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,12852		2729,00		351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,12852		1331,00		171			
98.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3023	1,08828		18,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,92**	**3,312**	**1630,00**				**5399**		
99	**С121-090201-0302 2109-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99**	**м2**	**3,6**		**19660,00**	**--**	**70776**	**--**	**70776**	**--**	**76438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5662**	
100	**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**	**п/м**	**3**		**1203,60**	**4,97**	**3611**	**15**	**2888**	**644**	**4595**
		НР - 90%; СП - 8%				**236,06**	**2,44**	**708**	**7**		**340**	
		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										
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,2119	0,6357	1113,73		708				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0057							
100.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,0012		2185,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0012		1114,00		1			
100.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0045		2729,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0045		1331,00		6			
100.5	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,566**	**1,698**	**1630,00**				**2768**		
100.6	147780 С	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	12	10,00				120		
101	**С121-090205-0108 2109-0205-0108 РСНБ РК 2015**	**Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 500 мм ГОСТ 23166-99**	**м**	**3**		**2569,00**	**--**	**7707**	**--**	**7707**	**--**	**8324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**617**	
102	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали./Сливы/ Устройство**	**м2 покрытия**	**0,68**		**3024,02**	**13,99**	**2056**	**10**	**1310**	**680**	**2955**
		НР - 92%; СП - 8%				**1082,81**	**3,59**	**736**	**2**		**219**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	0,661	1113,53		736				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0018							
102.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,00136		6038,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00136		1331,00		2			
102.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,000476		2729,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,000476		1331,00		1			
102.5	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	0,0816	104,44				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,0272	348,00				9		
102.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.5 до 0.75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,003876**	**333469,75**				**1293**		
		Ворота										
103	**Е11-090403-0301 1109-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Монтаж и крепление каркасов ворот 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,5331398**		**152821,70** **58291,20**	**74969,41** **13713,82**	**81475** **31077**	**39969** **7311**	**10429**	**26488** **8637**	**116601**
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	41,4	22,07	1407,98		31077				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,92	4,22							
103.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,4	7,144073		299,00		2136			
103.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,09	0,047983		24,00		1			
103.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,18	0,095965		13,00		1			
103.6	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,35	0,186599		6116,00		1141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,186599		1591,00		297			
103.7	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,063977		4992,00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,063977		1901,00		122			
103.8	784 С	Краны на гусеничном ходу, 100 т	маш.-ч	3,63	1,935297		18526,00		35853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	7,26	3,870594		1746,00		6758			
103.9	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,34	0,181268		28,00		5			
103.10	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17	0,090634		28,00		3			
103.11	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09	0,047983		91,00		4			
103.12	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,01	1,071611		183,00		196			
103.13	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,101297		2729,00		276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,101297		1331,00		135			
103.14	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	1,194233		27,00		32			
103.15	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	0,015994	69,44				1		
103.16	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	0,00997	4707,32				47		
103.17	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,026**	**0,013862**	**470188,75**				**6518**		
103.18	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	0,000549	63598,00				35		
103.19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,039623	283,00				294		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,314552	146,00				46		
103.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000053	1863677,00				99		
103.22	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,023**	**0,012262**	**219516,00**				**2692**		
103.23	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000165	438655,00				72		
103.24	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00032	623096,00				199		
103.25	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001034	409399,75				423		
103.26	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,005331	326,00				2		
104	**С121-060405-0501 2106-0405-0501 РСНБ РК 2015**	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003**	**т**	**0,4903569**		**755468,75**	**--**	**370449**	**--**	**370449**	**--**	**400085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29636**	
105	**С121-060201-0203 2106-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 75 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012**	**м2**	**6,8**		**7885,62**	**--**	**53622**	**--**	**53622**	**--**	**57912**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4290**	
		/Шарниры/										
106	**С121-090404-0201 2109-0404-0201 РСНБ РК 2015 прим.**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**	**6**		**406,00**	**--**	**2436**	**--**	**2436**	**--**	**2631**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195**	
107	**С121-090404-0307 2109-0404-0307 РСНБ РК 2015**	**Замок сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**2**		**5729,00**	**--**	**11458**	**--**	**11458**	**--**	**12375**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**917**	
108	**С121-090404-1003 2109-0404-1003 РСНБ РК 2015**	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80**	**пара**	**3**		**4151,00**	**--**	**12453**	**--**	**12453**	**--**	**13449**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**996**	
109	**Е11-150403-1002 1115-0403-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**13,6**		**281,85**	**1,04**	**3833**	**14**	**2038**	**1431**	**5685**
		НР - 80%; СП - 8%				**130,98**	**0,51**	**1781**	**7**		**421**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,111	1,51	1179,78		1781				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0054							
109.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00136		2185,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00136		1114,00		2			
109.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00408		2729,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00408		1331,00		5			
109.5	147047 С	Ветошь	кг	0,001	0,0136	90,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,032	0,4352	883,00				384		
109.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,273**	**3,7128**	**445,00**				**1652**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**630539**	**40635**	**550965**	**33682**	**717359**
								38939	**7624**	**--**	**53138**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**98645**				
	Материалы		Тенге					**11635**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8175**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**78483**				
		Накладные расходы	Тенге					**7193**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8467**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**114305**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8175**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**531894**				
	Материалы		Тенге					**10429**				
	Всего заработная плата		Тенге						**38389**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**450419**				
		Накладные расходы	Тенге					**26488**				
		Сметная прибыль	Тенге					**44671**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**603053**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**38389**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**717358**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33**
		Сметная заработная плата	Тенге						**46564**			
		РАЗДЕЛ 8. Отделочные работы										
		Внутренняя отделка										
110	**Е11-150206-0104 1115-0206-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями**	**м2 отделываемой поверхности**	**51,738**		**381,56**	**2,40**	**19741**	**124**	**761**	**15136**	**37667**
		НР - 80%; СП - 8%				**364,45**	**1,23**	**18856**	**63**		**2790**	
		Состав работ: 1. Заделка отверстий для прохода трубопроводов 2. Прорезка рустов 3. Разделка мест сопряжения плит со стенами и перегородками										
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,298	15,42	1222,99		18856				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0569							
110.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0011	0,056912		2185,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,056912		1114,00		63			
110.4	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0006**	**0,031043**	**17409,60**				**540**		
110.5	**147090 С**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**0,0074**	**0,382861**	**575,00**				**220**		
111	**Е11-150401-0202 1115-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**51,738**		**50,88**	**0,76**	**2633**	**40**	**266**	**1877**	**4870**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**44,97**	**0,38**	**2327**	**20**		**361**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,044	2,28	1022,20		2327				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0155							
111.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,005174		2185,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,005174		1114,00		6			
111.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,010348		2729,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,010348		1331,00		14			
111.5	**144600 С**	**Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77**	**т**	**0,00021**	**0,010865**	**21529,00**				**234**		
111.6	**249440 С**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,005**	**0,25869**	**126,00**				**33**		
112	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**109,452**		**1133,39**	**73,94**	**124051**	**8093**	**28949**	**74796**	**214756**
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				**794,95**	**59,26**	**87009**	**6487**		**15908**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	71,14	1223,00		87009				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	5,82							
112.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	5,144244		1285,00		6610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	5,144244		1114,00		5731			
112.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,678602		2185,00		1483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,678602		1114,00		756			
112.5	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0151**	**1,652725**	**17409,60**				**28773**		
112.6	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00006	0,006567	23006,00				151		
112.7	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0007	0,076616	326,00				25		
113	**Е11-150204-0101 1115-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**3,16**		**3078,96**	**45,01**	**9730**	**142**	**2421**	**5791**	**16763**
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				**2267,93**	**22,95**	**7167**	**73**		**1242**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,79	5,66	1267,06		7167				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,0651							
113.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0206	0,065096		2185,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,065096		1114,00		73			
113.4	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,044**	**0,13904**	**17409,60**				**2421**		
114	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**121,392**		**101,88**	**0,76**	**12368**	**93**	**861**	**9168**	**23258**
		НР - 80%; СП - 8%				**94,02**	**0,38**	**11414**	**46**		**1723**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,092	11,17	1022,02		11414				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0364							
114.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,012139		2185,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,012139		1114,00		14			
114.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,024278		2729,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,024278		1331,00		32			
114.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,000486	6772,00				3		
114.6	**144600 С**	**Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77**	**т**	**0,00017**	**0,020637**	**21529,00**				**444**		
114.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,012139	90,00				1		
114.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	0,971136	170,00				165		
114.9	**249440 С**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,005**	**0,60696**	**126,00**				**76**		
114.10	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,016**	**1,942272**	**88,00**				**171**		
		Наружняя отделка										
115	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню /Цоколь/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**6,554**		**1173,84**	**31,22**	**7693**	**205**	**2158**	**4404**	**13065**
		НР - 80%; СП - 8%				**813,24**	**26,74**	**5330**	**175**		**968**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой										
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	4	1331,00		5330				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,1573							
115.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,058986		63,00		4			
115.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	0,157296		1277,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,157296		1114,00		175			
115.5	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0189**	**0,123871**	**17409,60**				**2157**		
115.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,022939	98,00				2		
116	**Е11-150213-0101 1115-0213-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**м2**	**102**		**3869,75**	**24,71**	**394714**	**2520**	**143722**	**199305**	**641540**
		НР - 80%; СП - 8%				**2436,00**	**6,46**	**248472**	**659**		**47521**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой 3. Приготовление клеевого раствора 4. Приклеивание плит утеплителя 5. Крепление плит 6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки 7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности										
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,83	186,68	1331,00		248472				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,408							
116.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,204		4992,00		1018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,204		1901,00		388			
116.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0549	5,5998		63,00		353			
116.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,204		2729,00		557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,204		1331,00		272			
116.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2217	22,6134		18,00		407			
116.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0698	7,1196		26,00		185			
116.8	**146309 С**	**Сетка стеклянная строительная СС-1**	**м2**	**1,15**	**117,3**	**381,00**				**44691**		
116.9	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0055	0,561	170,00				95		
116.10	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	9	918	21,00				19278		
116.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,00212	0,21624	98,00				21		
116.12	**249627 С**	**Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006**	**кг**	**10,6**	**1081,2**	**70,00**				**75684**		
116.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	25,5	155,00				3953		
117	**С121-110102-0107 2111-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180**	**м3**	**5,1**		**31206,00**	**--**	**159151**	**--**	**159151**	**--**	**171883**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12732**	
118	**Е11-150201-0301 1115-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню**	**м откосов**	**16,8**		**543,36**	**0,75**	**9129**	**13**	**1961**	**5724**	**16041**
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Оштукатуривание откосов				**425,92**	**--**	**7155**	**--**		**1188**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,32	5,38	1330,92		7155				
118.2	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0119	0,19992		63,00		13			
118.3	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0067**	**0,11256**	**17409,60**				**1960**		
118.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,00052	0,008736	98,00				1		
119	**Е11-150212-0202 1115-0212-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады зданий. Отделка составом с наполнителем из минерала мелкозернистого, размер зерна до 1,8 мм**	**м2 отделываемой поверхности**	**86,86**		**1178,67**	**8,99**	**102380**	**781**	**35371**	**53278**	**168111**
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Разведение водой и перемешивание декоративных составов				**762,47**	**4,26**	**66228**	**370**		**12453**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Выравнивание и затирка										
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	0,5131	44,57	1486,00		66228				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,278							
119.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0111	0,964146		13,00		13			
119.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0041	0,356126		28,00		10			
119.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0032	0,277952		2729,00		759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0032	0,277952		1331,00		370			
119.6	147832 С	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	0,18	15,6348	712,00				11132		
119.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,00057	0,04951	98,00				5		
119.8	**249666 С**	**Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 2,0 мм СТ РК 1168-2006**	**кг**	**3**	**260,58**	**93,00**				**24234**		
120	**Е11-150402-0403 1115-0402-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**90,22**		**171,67**	**1,41**	**15488**	**127**	**8297**	**5699**	**22883**
		НР - 80%; СП - 8%				**78,30**	**0,67**	**7064**	**60**		**1695**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0618	5,58	1266,95		7064				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0451							
120.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016	0,144352		28,00		4			
120.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,04511		2729,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,04511		1331,00		60			
120.5	**149611 С**	**Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**0,38**	**34,2836**	**242,00**				**8297**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**857076**	**12137**	**383918**	**375178**	**1330837**
								461021	**7952**	**--**	**98581**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**857076**				
		Материалы	Тенге					**224767**				
		Всего заработная плата	Тенге						**468974**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**159151**				
		Накладные расходы	Тенге					**375179**				
		Сметная прибыль	Тенге					**98580**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1330836**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**359**
		Сметная заработная плата	Тенге						**468974**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**1330836**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**359**
		Сметная заработная плата	Тенге						**468974**			
		РАЗДЕЛ 9. Разные работы										
		Крыльцо Кр-1										
121	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /Подсыпка грунта под крыльцо/**	**м3 грунта**	**0,98**		**786,77**	**--**	**771**	**--**	**--**	**555**	**1432**
		НР - 72%; СП - 8%				**786,77**	**--**	**771**	**--**		**106**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,8673	888,97		771				
		Устройство бетонного крыльца из бетона В12,5 W4 F100										
122	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**2,84**		**31702,42**	**1004,64**	**90035**	**2853**	**74941**	**12076**	**110279**
		НР - 91%; СП - 8%				**4310,36**	**362,12**	**12241**	**1028**		**8169**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	11,19	1093,96		12241				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,6489							
122.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,007668		4544,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,007668		1331,00		10			
122.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,5964		40,00		24			
122.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,02982		4992,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,02982		1901,00		57			
122.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,568		4449,00		2527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,568		1591,00		904			
122.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,043452		2729,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,043452		1331,00		58			
122.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	1,136	69,44				79		
122.9	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	0,002272	25046,00				57		
122.10	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	0,00568	45762,00				260		
122.11	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	0,0069	0,019596	50384,00				987		
122.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00142	21529,00				31		
122.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,015904	6931,00				110		
122.14	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	0,019596	44511,00				872		
122.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,0497	98,00				5		
122.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	1,4058	759,00				1067		
122.17	**279179 С**	**Бетон тяжелый класса В10, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,8968**	**24554,60**				**71130**		
122.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,0508	326,00				343		
123	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0173**		**15118,30**	**1399,10**	**262**	**24**	**1**	**225**	**525**
		НР - 91%; СП - 8%				**13688,00**	**596,98**	**237**	**10**		**39**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка арматуры										
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,2007	1180,98		237				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0066							
123.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,002768		4992,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,002768		1901,00		5			
123.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,003806		2729,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,003806		1331,00		5			
123.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,004844**	**111,44**				**1**		
124	**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**	**0,0173**		**282517,75**	**--**	**4888**	**--**	**4888**	**--**	**5279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**391**	
		Козырек КМ-1										
125	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. /Металлоконструкции козырька/Монтаж**	**т конструкций**	**0,07128**		**58939,85**	**2554,40**	**4201**	**182**	**319**	**2577**	**7320**
		НР - 69%; СП - 8%				**51912,40**	**481,01**	**3700**	**34**		**542**	
		Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	3,32	1113,90		3700				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0221							
125.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,12474		299,00		37			
125.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,008554		4992,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,008554		1901,00		16			
125.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,029225		28,00		1			
125.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,647222		91,00		59			
125.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,009979		183,00		2			
125.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,013543		2729,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,013543		1331,00		18			
125.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,132581		27,00		4			
125.10	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	0,002138	69,44				0		
125.11	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	0,001333	4707,32				6		
125.12	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0033**	**0,000235**	**633854,00**				**149**		
125.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,5**	**0,10692**	**283,00**				**30**		
125.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,032076	146,00				5		
125.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	1863677,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0014**	**0,0001**	**219516,00**				**22**		
125.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000022	438655,00				10		
125.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000043	623096,00				27		
125.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000138**	**409399,75**				**57**		
125.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000713	326,00				0		
126	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 табл6**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,07128**		**504974,75**	**--**	**35995**	**--**	**35995**	**--**	**38874**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2880**	
127	**Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м2 кровли**	**3,4**		**3340,61**	**21,37**	**11358**	**73**	**8971**	**2154**	**14593**
		НР - 92%; СП - 8%				**680,69**	**7,93**	**2314**	**27**		**1081**	
		Состав работ: 1. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками										
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5663	1,93	1201,82		2314				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0153							
127.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0034	0,01156		4992,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,01156		1901,00		22			
127.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0294	0,09996		12,00		1			
127.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065	0,221		16,00		4			
127.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00374		2729,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00374		1331,00		5			
127.7	**134983 С**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**	**1,15**	**3,91**	**2220,00**				**8680**		
127.8	**145799 С**	**Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм**	**1000 шт.**	**0,0071**	**0,02414**	**7617,00**				**184**		
127.9	146031 С	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8х8 мм	шт.	3,03	10,302	3,00				31		
127.10	**249436 С**	**Краска аэрозольная, объемом 400 мл**	**шт.**	**0,02**	**0,068**	**1119,00**				**76**		
128	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**1,63944**		**90,78**	**2,41**	**149**	**4**	**72**	**51**	**216**
		НР - 69%; СП - 8%				**44,57**	**0,27**	**73**	**--**		**16**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0484	1509,40		73				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
128.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000164		4544,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000164		1331,00		0			
128.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000164		28,00		0			
128.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000164		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000164		1331,00		0			
128.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,018362		150,00		3			
128.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000025	287565,00				7		
128.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000148**	**438655,00**				**65**		
129	**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**	**1,63944**		**154,89**	**3,41**	**254**	**6**	**163**	**60**	**339**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,10**	**0,53**	**85**	**1**		**25**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0698	1217,07		85				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							
129.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000328		4544,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000328		1331,00		0			
129.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000328		28,00		0			
129.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000328		2729,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000328		1331,00		0			
129.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,021313		150,00		3			
129.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000046	437485,00				20		
129.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000295**	**484042,00**				**143**		
		Ограждение на отм.0,000										
130	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1154**		**75288,97**	**26098,09**	**8688**	**3012**	**1377**	**3633**	**13308**
		НР - 69%; СП - 8%				**37252,10**	**8379,13**	**4299**	**967**		**986**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	3,34	1289,03		4299				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,6054							
130.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,991286		299,00		296			
130.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,099244		24,00		2			
130.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,013848		4992,00		69			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,013848		1901,00		26			
130.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,561998		4449,00		2500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,561998		1591,00		894			
130.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,007616		9091,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,007616		2272,00		17			
130.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,033466		28,00		1			
130.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,045006		183,00		8			
130.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,021926		2729,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,021926		1331,00		29			
130.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,193872		27,00		5			
130.12	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	0,003462	69,44				0		
130.13	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	0,002158	4707,32				10		
130.14	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	0,000115	470188,75				54		
130.15	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	0,000119	63598,00				8		
130.16	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0134**	**0,001546**	**633854,00**				**980**		
130.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,158098	283,00				45		
130.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,047314	146,00				7		
130.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1863677,00				22		
130.20	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,000462**	**219516,00**				**101**		
130.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000036	438655,00				16		
130.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000069	623096,00				43		
130.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000224**	**409399,75**				**92**		
130.24	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001154	326,00				0		
131	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,1154**		**577894,75**	**--**	**66689**	**--**	**66689**	**--**	**72024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5335**	
132	**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**	**2,6542**		**154,89**	**3,41**	**411**	**9**	**264**	**96**	**548**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,10**	**0,53**	**138**	**1**		**41**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1131	1220,49		138				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0011							
132.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000531		4544,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000531		1331,00		1			
132.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000531		28,00		0			
132.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000531		2729,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000531		1331,00		1			
132.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,034505		150,00		5			
132.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000074	437485,00				33		
132.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000478**	**484042,00**				**231**		
		Стремянка СХ-28										
133	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,045**		**75288,97**	**26098,09**	**3388**	**1174**	**538**	**1417**	**5189**
		НР - 69%; СП - 8%				**37252,10**	**8379,13**	**1676**	**377**		**384**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	1,3	1288,74		1676				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,2361							
133.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,38655		299,00		116			
133.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,0387		24,00		1			
133.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0054		4992,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0054		1901,00		10			
133.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,21915		4449,00		975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,21915		1591,00		349			
133.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,00297		9091,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,00297		2272,00		7			
133.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,01305		28,00		0			
133.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,01755		183,00		3			
133.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00855		2729,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00855		1331,00		11			
133.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,0756		27,00		2			
133.12	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	0,00135	69,44				0		
133.13	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	0,000842	4707,32				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.14	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	0,000045	470188,75				21		
133.15	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	0,000046	63598,00				3		
133.16	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0134**	**0,000603**	**633854,00**				**382**		
133.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,06165	283,00				17		
133.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,01845	146,00				3		
133.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1863677,00				8		
133.20	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,00018**	**219516,00**				**40**		
133.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000014	438655,00				6		
133.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000027	623096,00				17		
133.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000087**	**409399,75**				**36**		
133.24	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00045	326,00				0		
134	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,045**		**577894,75**	**--**	**26005**	**--**	**26005**	**--**	**28086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2080**	
135	**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**	**1,035**		**154,89**	**3,41**	**160**	**4**	**102**	**38**	**214**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,10**	**0,53**	**54**	**1**		**16**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0441	1224,74		54				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
135.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000207		4544,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000207		1331,00		0			
135.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000207		28,00		0			
135.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000207		2729,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000207		1331,00		0			
135.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,013455		150,00		2			
135.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000029	437485,00				13		
135.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000186**	**484042,00**				**90**		
		Монорельс (АС13)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136	**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./Колонна М-3/ Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,0736**		**25332,70** **11640,75**	**11446,24** **3211,13**	**1864** **857**	**842** **236**	**165**	**754** **209**	**2828**
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,35	0,6882	1245,35		857				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	0,1494							
136.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	0,072128		299,00		22			
136.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,005888		6116,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,005888		1591,00		9			
136.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,01472		4992,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,01472		1901,00		28			
136.6	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	0,105984		6104,00		647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,105984		1591,00		169			
136.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,006624		28,00		0			
136.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,022816		2729,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,022816		1331,00		30			
136.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	0,074336		27,00		2			
136.10	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	0,002208	69,44				0		
136.11	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	0,001376	4707,32				6		
136.12	**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**	**0,000029**	**470188,75**				**14**		
136.13	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	0,000076	63598,00				5		
136.14	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000011	633854,00				7		
136.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,7**	**0,05152**	**283,00**				**15**		
136.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,015456	146,00				2		
136.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000007**	**1863677,00**				**14**		
136.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000029	211192,00				6		
136.19	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000023**	**438655,00**				**10**		
136.20	**149375 С**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000044**	**623096,00**				**28**		
136.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000143**	**409399,75**				**58**		
136.22	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000736	326,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137	**Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2015**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,0736**		**3018,60**	**433,79**	**222**	**32**	**21**	**117**	**366**
		НР - 69%; СП - 8%				**2299,44**	**1,33**	**169**	**--**		**27**	
		Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций										
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч	1,34	0,0986	1713,58		169				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0001							
137.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,34	0,098624		299,00		29			
137.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04	0,002944		28,00		0			
137.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,16	0,011776		183,00		2			
137.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,000074		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,000074		1331,00		0			
137.7	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0013**	**0,000096**	**219516,00**				**21**		
138	**С121-060408-0101 2106-0408-0101 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 табл6**	**Колонны одноветвевые крайнего ряда, масса 1 м до 0,075 т**	**т**	**0,0636**		**489508,75**	**--**	**31133**	**--**	**31133**	**--**	**33623**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2491**	
139	**С121-060408-0101 2106-0408-0101 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 табл6**	**Колонны одноветвевые крайнего ряда, масса 1 м до 0,075 т**	**т**	**0,01**		**494240,75**	**--**	**4942**	**--**	**4942**	**--**	**5338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**395**	
140	**Е11-090301-0604 1109-0301-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м**	**м рельса в одну нитку**	**11,64**		**5540,91**	**3503,30**	**64496**	**40778**	**2415**	**25630**	**97336**
		НР - 69%; СП - 8%				**1830,15**	**1360,98**	**21303**	**15842**		**7210**	
		Состав работ: 1. Устройство прямолинейных и криволинейных путей и монорельсов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,47	17,11	1245,00		21303				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,06	12,34							
140.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,25	2,91		299,00		870			
140.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,005	0,0582		6116,00		356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,0582		1591,00		93			
140.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0099	0,115236		4992,00		575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0099	0,115236		1901,00		219			
140.6	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,35	4,074		6104,00		24868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	4,074		1591,00		6482			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0147	0,171108		28,00		5			
140.8	1484 С	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,68	7,9152		1711,00		13543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	7,9152		1114,00		8818			
140.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,02	0,2328		183,00		43			
140.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0149	0,173436		2729,00		473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0149	0,173436		1331,00		231			
140.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1456	1,694784		27,00		46			
140.12	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	0,0016	0,018624	69,44				1		
140.13	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	0,00067	0,007799	4707,32				37		
140.14	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,00003**	**0,000349**	**470188,75**				**164**		
140.15	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	0,00007	0,000815	63598,00				52		
140.16	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000029**	**0,000333**	**633854,00**				**211**		
140.17	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,1285**	**1,49574**	**283,00**				**423**		
140.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0388	0,451632	146,00				66		
140.19	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,000007**	**0,000077**	**1863677,00**				**143**		
140.20	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000026	0,000306	211192,00				65		
140.21	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0002**	**0,002328**	**219516,00**				**511**		
140.22	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002	0,000236	438655,00				104		
140.23	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000004	0,000043	623096,00				27		
140.24	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,000128**	**0,001488**	**409399,75**				**609**		
140.25	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0006	0,006984	326,00				2		
141	**С121-060408-1301 2106-0408-1301 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 табл6**	**Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"**	**т**		**0,300312**	**500691,75**	**--**	**150364**	**--**	**150364**	**--**	**162393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12029**	
142	**С121-060408-1401 2106-0408-1401 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 табл6**	**Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей**	**т**		**0,18414**	**540335,75**	**--**	**99497**	**--**	**99497**	**--**	**107457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7960**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**12,835196**		**90,78**	**2,41**	**1165**	**31**	**562**	**397**	**1687**
		НР - 69%; СП - 8%				**44,57**	**0,27**	**572**	**3**		**125**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,3786	1510,68		572				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0026							
143.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001284		4544,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001284		1331,00		2			
143.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001284		28,00		0			
143.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001284		2729,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001284		1331,00		2			
143.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,143754		150,00		22			
143.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000193	287565,00				55		
143.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,001155**	**438655,00**				**507**		
144	**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**	**12,835196**		**154,89**	**3,41**	**1988**	**44**	**1275**	**466**	**2650**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,10**	**0,53**	**669**	**7**		**196**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,5468	1223,53		669				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0051							
144.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002567		4544,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002567		1331,00		3			
144.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,002567		28,00		0			
144.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002567		2729,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002567		1331,00		3			
144.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,166858		150,00		25			
144.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000359	437485,00				157		
144.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,00231**	**484042,00**				**1118**		
145	**С121-130201-0211 2113-0201-0211 РСНБ РК 2015**	**Болты диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00364**		**581482,00**	**--**	**2117**	**--**	**2117**	**--**	**2286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**169**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146	Е11-460303-0105 1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	**Стены и перегородки бетонные. /Заделка бетоном В7,5/Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**	м3 заделки	0,15		103623,06	1097,48	15543	165	4050	9583	27136
		НР - 84% СП - 8%				75520,88	532,40		80		2010	
		Состав работ: 1. Расчистка отверстий, гнезд и борозд 2. Установка опалубки 3. Укладка бетона 4. Заделка отверстий, гнезд и борозд										
146,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	11,28	1003,99		11328				
146,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,06							
146,3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,0315		28,00		1			
146,4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,06		2729,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,06		1331,00		80			
146,5	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,156**	**23379,60**				**3647**		
146,6	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ- 08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	1,425	69,44				99		
146,7	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000735	21529,00				16		
146,8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0137	0,002055	98,00				0		
146,9	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,885	326,00				289		
147	С121-070201-0301 2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	м3	0,0076		25046,00	--	190	--	190	--	206
		СП - 8%				--	--	--	--		15	
		Отмостка учтена в ГП										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**626776**	**49232**	**517056**	**59829**	**741532**
								60488	**18616**	**--**	**54927**	
		ИТОГО ПО АКТУ :	**Тенге**	**8 972 656**								

Ген. Подрядчик :

ТОО "ДАНЕКЕР" _____ **Искаков Б.А.**

Суб. Подрядчик

Директор ТОО "Марал Курылыс" _____ **Айдаболов Ж.І**