Приложение 4
к приказу Министра индустрии и
инфраструктурного развития РК от 2 апреля 2019
года №178

Приложение 4 к
Правилам организации деятельности и
осуществления функций заказчика(застройщика)

Закзчик : ГУ "Уилский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог", БИН 060240008558 Актюбинская область, Уилский район, с.Уил, Курмангазина 43

Подрядчик : ПТ ЕРКЕН и К БИН 970740003317 Актюбинская область, Шалкарский район, Шалкарская г.а., г.Шалкар, ул.Цеханович,54а

Наименование объекта : Строительство шести одноквартирных (арендно-коммунальных) жилых домов в с.Уил, Уилского района, Актюбинской области

Справка №3
о стоимости выполненных строительных работ и затрат

За _ октябрь _2022_года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		18	26.04.2022				

Наименование пусковых комплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за ноябрь) без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге						НДС	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 20__г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	61 686 593,81	55 077 315,90	55 077 315,90	55 077 315,90					6 609 277,91	61 686 593,81
в том числе за отчётный месяц :		20 187 458,76		20 187 458,76					2 422 495,05	22 609 953,81
акт № 3		20 187 458,76		20 187 458,76					2 422 495,05	22 609 953,81

Всего к оплате: 22 609 953,81 (двадцать два миллиона шестьсот девять тысяч девятьсот пятьдесят три) тенге, 81 тиын

Место печати (при наличии)

Заказчик : ГУ "Уилский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог", БИН 060240008558

И.о. Руководителя Тургамбеков Н.О.

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, печать)

Место печати (при наличии)

Подрядчик: ПТ ЕРКЕНиК, БИН 970740003317

Директор Нуртаза А.Е.

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, печать)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: ТОО "Әсем-Құрылыс-Қызылорда"

Арзикулов Н.М. аттестат №KZ45VJE00046917 от 27.05.2019

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись, печать)

Приложение 1
приказу Министра индустрии и инфраструктурного
развития Республики Казахстан
от 2 апреля 2019 года№178

Приложение 3
к Правилам организации деятельности
и осуществления функций заказчика
(застройщика)

Заказчик : **ГУ "Уилский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог", БИН 060240008558 Актюбинская область, Уилский район, с.Уил, Курмангазина 43**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ПТ ЕРКЕН и К, БИН 970740003317 Актюбинская область, Шалкарский район, Шалкарская г.а., г.Шалкар, ул.Цеханович,54а**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Строительство шести одноквартирных (арендно-коммунальных) жилых домов в с.Уил, Уилского района, Актюбинской области**

(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) № 18 от 26.04.2022г

Акт выполненных работ № 3

за октябрь (месяц) 2022г.

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020г

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Локальная смета 2-1-1 Общестроительные работы												
РАЗДЕЛ 4. Проемы												
25	Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2015	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	1,89		2934,12 2351,79	48,26 20,21	5545 4445	91 38	1009	3093 691	9329
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,01	3,8	1169,03		4445				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0261							
25.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	0,197505		12,00		2			
25.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,008694		5011,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,008694		1920,00		17			
25.5	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0073	0,013797		27,00		0			
25.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	0,008505		2188,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,008505		1125,00		10			
25.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,008883		2742,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,008883		1344,00		12			
25.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0568	0,107352		18,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.9	131551 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00043	0,000813	25046,00				20		
25.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**0,4536**	**1630,00**				**739**		
25.11	**144766 С**	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,4207**	**0,795123**	**314,00**				**250**		
26	**С121-090402-0503 2109-0402-0503 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные наружные противопожарные однопольные, с замкнутой коробкой**	**м2**	**1,89**		**21753,00**	**--**	**41113**	**--**	**41113**	**--**	**44402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3289**	
27	**Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2015**	**Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**м2 проемов**	**13,44**		**1684,00**	**77,13**	**22633**	**1037**	**6273**	**14211**	**39792**
		НР - 90%; СП - 8%				**1140,13**	**34,72**	**15323**	**467**		**2948**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9753	13,11	1168,98		15323				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0253	0,34							
27.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1576	2,118144		12,00		25			
27.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,02688		5011,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02688		1920,00		52			
27.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,002	0,02688		2188,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02688		1125,00		30			
27.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0477	0,641088		16,00		10			
27.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	0,286272		2742,00		785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0213	0,286272		1344,00		385			
27.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,0408	0,548352		41,00		22			
27.9	131630 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,01344	30771,00				414		
27.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**3,2256**	**1630,00**				**5258**		
27.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	40,7232	14,00				570		
27.12	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00721	0,096902	326,00				32		
28	**С121-090102-0105 2109-0102-0105 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П внутренние СТ РК 943-92**	**м2**	**2,52**		**5439,00**	**--**	**13706**	**--**	**13706**	**--**	**14803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1097**	
29	**С121-090102-0103 2109-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние**	**м2**	**5,67**		**4459,00**	**--**	**25283**	**--**	**25283**	**--**	**27306**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2023**	
30	**С121-090102-0102 2109-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние**	**м2**	**2,94**		**5643,00**	**--**	**16590**	**--**	**16590**	**--**	**17917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1327**	
31	**С121-090102-0104 2109-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-11П, внутренние СТ РК 943-92**	**м2**	**2,31**		**4158,00**	**--**	**9605**	**--**	**9605**	**--**	**10373**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		768	
32	С121-090404-0307 2109-0404-0307 РСНБ РК 2015	**Замок сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9 ГОСТ 5089-2011**	шт.	1		5729,00	--	5729	--	5729	--	6187
		СП - 8%				--	--	--	--		458	
33	С121-090404-1005 2109-0404-1005 РСНБ РК 2015	**СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. Ручки раздельные ГОСТ 5087-80**	пара	8		3731,00	--	29848	--	29848	--	32236
		СП - 8%				--	--	--	--		2388	
34	Е11-100111-0401 1110-0111-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Наличники. Установка и крепление**	м коробок	40,9		461,55	1,10	18877	45	15531	2990	23617
		НР - 90%; СП - 8%				80,70	0,54	3301	22		1749	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0782	3,2	1032,08		3301				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0164							
34.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01636		2742,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01636		1344,00		22			
34.4	**131822 С**	**Наличники ГОСТ 8242-88**	**м**	**1,12**	**45,808**	**337,00**				**15437**		
34.5	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0071	0,29039	326,00				95		
40	С121-090205-0103 2109-0205-0103 РСНБ РК 2015	**Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99**	м	-10,2		1156,00	--	-11791	--	-11791	--	-12734
		СП - 8%				--	--	--	--		-943	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**									**213228**

РАЗДЕЛ 5. Полы

ТИП ПОЛА 1 -S=58,1 М2

46	Е11-110101-3604 1111-0101-3604	**Покрытия из линолеума. Устройство насухо со свариванием полотнищ в стыках**	м2 покрытия	58,1		2613,91	22,93	151868	1332	133162	16893	182262
		НР - 94%; СП - 8%				299,04	10,28	17374	597		13501	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,28	16,27	1067,99		17374				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,4764							
46.3	1233 С	Машины для сварки линолеума	маш.-ч	0,053	3,0793		44,00		135			
46.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0034	0,19754		2188,00		432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,19754		1125,00		222			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0048	0,27888		2742,00		765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	0,27888		1344,00		375			
46.6	**149999 С**	**Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77**	**м2**	**1,02**	**59,262**	**2247,00**				**133162**		
47	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2**	м плинтусов	69,72		322,26	0,82	22468	57	13824	8098	33011

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				123,16	0,40	8587	28		2445	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,0899	6,27	1370,01		8587				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0209							
47.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,020916		2742,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,020916		1344,00		28			
47.4	135861 С	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0,0515	3,59058	575,00				2065		
47.5	**249765 С**	**Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001**	**м**	**1,01**	**70,4172**	**167,00**				**11760**		
		ТИП ПОЛА 2 -S=5,9 М2										
52	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**5,9**		**3310,77**	**74,41**	**19534**	**439**	**11784**	**7063**	**28725**
						1239,14	**34,48**	**7311**	**203**		**2128**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,06	6,25	1169,01		7311				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,1735							
52.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,02124		4557,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,02124		1344,00		29			
52.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	0,1357		2188,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,1357		1125,00		153			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,01652		2742,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,01652		1344,00		22			
52.6	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,013**	**0,0767**	**14333,00**				**1099**		
52.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м3**	**0,0306**	**0,18054**	**3143,00**				**567**		
52.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,22715	82,00				19		
52.9	**287796 С**	**Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**6,018**	**1678,00**				**10098**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**									**243998**
		РАЗДЕЛ 7. Кровля										
63	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2015**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством** *НР - 92%; СП - 8%*	**м2 кровли**	**88,7**		**2965,41**	**99,83**	**263032**	**8855**	**80203**	**162331**	**459392**
						1961,37	**27,88**	**173974**	**2473**		**34029**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,71	151,68	1147,00		173974				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	1,73							
63.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	1,07327		6030,00		6472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	1,07327		1344,00		1442			
63.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,25723		5011,00		1289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,25723		1920,00		494			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,39915		2742,00		1094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,39915		1344,00		536			
63.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,004435	216577,00				961		
63.7	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,00887	309851,00				2748		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.8	**131541 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм,**	**м3**	**0,0054**	**0,47898**	**53013,00**				**25392**		
63.9	**131589 С**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,005**	**0,4435**	**54846,00**				**24324**		
63.10	**146016 С**	**Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000106**	**0,009402**	**1588643,00**				**14937**		
63.11	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	0,03548	333759,00				11842		
64	С121-100101-0201 2110-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011**	**м2**	**97,7474**		**1565,00**	**--**	**152975**	**--**	**152975**	**--**	**165213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12238**	
65	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Покрытия мелкие (свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**3,06**		**3036,43**	**13,98**	**9291**	**43**	**5902**	**3089**	**13370**
		НР - 92%; СП - 8%				**1093,50**	**3,63**	**3346**	**11**		**990**	
65.1-	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	2,97	1124,96		3346		-		
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0083							
65.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,00612		6030,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00612		1344,00		8			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,002142		2742,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,002142		1344,00		3			
65.5	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	0,3672	105,00				39		
65.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,1224	348,00				43		
65.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,017442**	**333759,00**				**5821**		
69	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Устройство конька из оцинкованной жести**	**м2**	**8,7**		**3036,43**	**13,98**	**26417**	**122**	**16782**	**8781**	**38014**
		НР - 92%; СП - 8%				**1093,50**	**3,63**	**9513**	**32**		**2816**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	8,46	1124,95		9513				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0235							
69.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0174		6030,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0174		1344,00		23			
69.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00609		2742,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00609		1344,00		8			
69.5	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	1,044	105,00				110		
69.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,348	348,00				121		
69.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,04959**	**333759,00**				**16551**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**									**675989**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 8. Отделочные работы										
79	Е11-150405-0103 1115-0405-0103	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** *НР - 80%; СП - 8%*	окрашиваемой поверхности	180,1		657,43 473,07	4,55 2,24	118403 85200	819 403	32384	68483 14951	201837
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,39	70,24	1213,00		85200				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,3062							
79.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,03602		2188,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,03602		1125,00		41			
79.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,27015		2742,00		741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,27015		1344,00		363			
79.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,55831	90,00				50		
79.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	1,51284	170,00				257		
79.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00063**	**0,113463**	**211466,00**				**23994**		
79.8	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**91,851**	**88,00**				**8083**		
80	Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Стены, и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону** *НР - 80%; СП - 8%*	м2 поверхности облицовки	30,16		4522,93 2514,00	20,00 9,78	136412 75822	603 295	59987	60894 15784	213090
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2	60,32	1257,00		75822				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,2594							
80.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005	0,01508		4557,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01508		1344,00		20			
80.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0081	0,244296		2188,00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,244296		1125,00		275			
80.5	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,015	0,4524	17566,00				7947		
80.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0004	0,012064	28670,00				346		
80.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,1508	90,00				14		
80.8	248387 С	Опилки древесные	м3	0,001	0,03016	3143,00				95		
80.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,00465	0,140244	82,00				12		
80.10	**287772 С**	**Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91**	**м2**	**1**	**30,16**	**1710,00**				**51574**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**									**414927**
		РАЗДЕЛ 9. Разные работы										
		Козырек листАС-13										
88	Е11-090302-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2015	**Монтаж КОЗЫРЬКА**	т	0,0318		31122,81	10245,16	990	326	140	427	1531

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				16482,90	2991,63	524	95		113	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	0,4484	1168,65		524				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,0508							
88.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным	маш.-ч	0,58	0,018444		273,00		5			
88.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,004134		5011,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,004134		1920,00		8			
88.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,037842		6802,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,037842		1920,00		73			
88.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,002798		9113,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,002798		2294,00		6			
88.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,006042		2742,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,006042		1344,00		8			
88.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,021306		27,00		1			
88.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000954	70,00				0		
88.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В,	10 м	0,0187	0,000595	4801,00				3		
88.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000003	473527,00				2		
88.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000033	61891,00				2		
88.13	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,003**	**0,000095**	**633856,00**				**60**		
88.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,0159	354,00				6		
88.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,00477	146,00				1		
88.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863677,00				6		
88.17	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0026**	**0,000083**	**211192,00**				**17**		
88.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00001	542875,00				5		
88.19	**149375 С**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000019**	**618733,00**				**12**		
88.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000062**	**419097,00**				**26**		
88.21	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000318	326,00				0		
89	С121-050201-0502 2105-0201-0502	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 50х4 мм**	**т**		**0,03018**	**255067,00**	**--**	**7698**	**--**	**7698**	**--**	**8314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**616**	
90	С121-050301-3201 2105-0301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,00162**	**222146,00**	**--**	**360**	**--**	**360**	**--**	**389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
91	Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2015	**Покрытие кровельное металлочерепицей. Устройство по деревянной обрешеткес ее устройством**	**м2 кровли**		**3,2**	**2965,41**	**99,83**	**9489**	**319**	**2894**	**5856**	**16573**
		НР - 92%; СП - 8%				**1961,37**	**27,88**	**6276**	**89**		**1228**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,71	5,47	1146,93		6276				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	0,0624							
91.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	0,03872		6030,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,03872		1344,00		52			
91.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,00928		5011,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,00928		1920,00		18			
91.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,0144		2742,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,0144		1344,00		19			
91.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,00016	216577,00				35		
91.7	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,00032	309851,00				99		
91.8	**131541 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0054**	**0,01728**	**53013,00**				**916**		
91.9	**131589 С**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,005**	**0,016**	**54846,00**				**878**		
91.10	**146016 С**	**Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000106**	**0,000339**	**1588643,00**				**539**		
91.11	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	0,00128	333759,00				427		
92	**С121-100101-0201 2110-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011**	**м2**	**3,296**		**1565,00**	**--**	**5158**	**--**	**5158**	**--**	**5571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**413**	
93	**Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Покрытия кровельные изпрофилированного настила**	**м2 кровли**	**3,1**		**788,87**	**21,45**	**2445**	**67**	**249**	**1982**	**4781**
		НР - 92%; СП - 8%				**686,92**	**8,01**	**2129**	**25**		**354**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5663	1,76	1212,74		2129				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,014							
93.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0034	0,01054		5011,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,01054		1920,00		20			
93.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0294	0,09114		12,00		1			
93.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065	0,2015		16,00		3			
93.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00341		2742,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00341		1344,00		5			
93.7	**249436 С**	**Краска аэрозольная, объеном 400 мл**	**шт.**	**0,02**	**0,062**	**1226,00**				**76**		
93.8	**290060 С**	**Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80**	**кг**	**0,0426**	**0,13206**	**1061,00**				**140**		
93.9	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,023483	1423,00				33		
94	**С121-100103-0708 2110-0103-0708 РСНБ РК 2015**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**	**3,162**		**2264,00**	**--**	**7159**	**--**	**7159**	**--**	**7732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**573**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	11		100,60 45,02	2,41 0,27	1107 495	27 3	585	344 116	1567
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,3245	1525,42		495				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0022							
95.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011		4557,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0011		1344,00		1			
95.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0011		27,00		0			
95.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011		2742,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0011		1344,00		1			
95.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,1232		150,00		18			
95.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000165	287565,00				47		
95.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00099**	**542875,00**				**537**		
96	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	11		159,01 52,62	3,42 0,54	1749 579	38 6	1132	403 172	2325
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,4686	1235,60		579				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0044							
96.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0022		4557,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0022		1344,00		3			
96.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0022		27,00		0			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0022		2742,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0022		1344,00		3			
96.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,143		150,00		21			
96.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000308	576125,00				177		
96.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,00198**	**482419,00**				**955**		
		Цоколь										
97	Е11-150201-0501 1115-0201-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стены гладкие. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню** *НР - 80%; СП - 8%*	м2 оштукатуриваемой поверхности	13,02		2430,85 1996,28	33,98 27,00	31650 25992	443 352	5215	21074 4218	56942
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,43	18,62	1396,02		25992				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,3125							
97.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055	0,7161		61,00		44			
97.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	0,31248		1276,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,31248		1125,00		352			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.5	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,022**	**0,28644**	**17471,00**				**5004**		
97.6	**102707 С**	**Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм) ГОСТ 28013-98**	**кг**	**0,007**	**0,09114**	**752,00**				**69**		
97.7	146786 С	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00035	0,004557	28461,00				130		
97.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0122	0,158844	82,00				13		
98	Е11-150402-0201 1115-0402-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Окраска цоколя перхлорвиниловая**	м2	13,02		786,94	3,36	10246	44	8002	1777	12984
		НР - 80%; СП - 8%				168,96	1,61	2200	21		962	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,132	1,72	1280,08		2200				
98.9	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,59**	**7,6818**	**458,00**				**3518**		
98.10	**249449 С**	**Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,12**	**1,5624**	**935,00**				**1461**		
		Проход вентиляционной трубы										
101	Е11-200901-0101 1120-0901-0101 РСНБ РК 2015	**Крепление вентиляционнойтрубы**	шт	1		3255,65	7,85	3256	8	200	2989	6745
		НР - 98%; СП - 8%				3047,63	2,82	3048	3		500	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,71	2,71	1125,14		3048				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0021							
101.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,03675	0,03675		57,00		2			
101.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0021		2742,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0021		1344,00		3			
101.5	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00018**	**0,00018**	**633856,00**				**114**		
101.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000001	320,00				0		
101.7	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,19**	**0,19**	**446,00**				**85**		
101.8	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,001	878,00				1		
101.9	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,001	458,00				0		
102	С124-040207-0711 2404-0207-0711 РСНБ РК 2015	**Хомут для крепления кронштейнов**	т	0,000077		106825,00	--	8	--	8	--	9
		СП - 8%				--	--	--	--		1	
103	С121-110102-0101 2111-0102-0101 РСНБ РК 2015	**Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-35 ГОСТ 9573-2012**	м3	0,01		11148,00	--	111	--	111	--	120
		СП - 8%				--	--	--	--		9	
104	С121-100105-0101 2110-0105-0101 РСНБ РК 2015	**Сталь листовая кровельная СТК-1, толщина 0,5 мм**	т	0,00147		151166,00	--	222	--	222	--	240
		СП - 8%				--	--	--	--		18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге								125823
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-1:	Тенге								1673965

Локальная смета 2-1-2 Отопление. Вентиляция

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Отопление										
1	E11-190201-0101 1119-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Устройства газогорелочные с горелками производительностью до 5 м3/ч. Установка**	устройство	1		8555,24	27,42	8555	27	48	8323	18229
		НР - 98%; СП - 8%				8479,68	13,44	8480	13		1350	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	5,28	5,28	1606,06		8480				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
1.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2742,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1344,00		13			
1.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
1.5	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**878,00**				**9**		
1.6	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**458,00**				**9**		
1.7	**251487 С**	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**27,00**				**27**		
2	51-040105-0601 5104-0105-0601 РСНБ РК 2015	**Котел газовый настенный DGB-100 MSC, тепловая мощность отопительной системы 11,6 кВт, типа Daewoo gas boiler**	комплект	1		151127,00	--	151127	--		--	151127
						--	--	--	--	151127	--	
3	E11-160501-0602 1116-0501-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	60		1014,48	2,45	60869	147	766	58768	129208
		НР - 98%; СП - 8%				999,26	0,20	59956	12		9571	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7435	44,61	1344,00		59956				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,006							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,0036		5011,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0036		1920,00		7			
3.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0456	2,736		16,00		44			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,0036		2742,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0036		1344,00		5			
3.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0697	4,182		18,00		75			
3.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,99**	**59,4**	**8,00**				**475**		
3.8	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,006**	**0,36**	**809,00**				**291**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-160501-0603 1116-0501-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	17		1011,20	2,03	17190	35	186	16635	36531
		НР - 98%; СП - 8%				998,19	0,29	16969	5		2706	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7427	12,63	1343,98		16969				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0034							
4.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00009	0,00153		5011,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00153		1920,00		3			
4.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,029	0,493		16,00		8			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00009	0,00153		2742,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00153		1344,00		2			
4.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048	0,816		18,00		15			
4.7	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,774**	**13,158**	**10,00**				**132**		
4.8	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,068**	**809,00**				**55**		
5	Е11-160501-0604 1116-0501-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	3,2		990,24	3,85	3169	12	55	3041	6707
		НР - 98%; СП - 8%				969,29	0,46	3102	1		497	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7212	2,31	1344,11		3102				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,001							
5.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00014	0,000448		5011,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,000448		1920,00		1			
5.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0367	0,11744		16,00		2			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00014	0,000448		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,000448		1344,00		1			
5.6	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,0726	0,23232		25,00		6			
5.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0202	0,06464		18,00		1			
5.8	**181699 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32**	**шт.**	**0,99**	**3,168**	**14,00**				**44**		
5.9	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004	0,0128	809,00				10		
6	С123-010602-0102 2301-0602-0102 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-20x4,1 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	59,4		170,00	--	10098	--	10098	--	10906
		СП - 8%				--	--	--	--		808	
7	С123-010602-0103 2301-0602-0103 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-25x5,1 PN 25 армированные**	м	16,83		272,00	--	4578	--	4578	--	4944
		СП - 8%				--	--	--	--		366	
8	С123-010602-0104 2301-0602-0104 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-32x6,5 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	3,168		434,00	--	1375	--	1375	--	1485
		СП - 8%				--	--	--	--		110	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**14,9**		**1028,09**	**16,29**	**15319**	**243**	**4843**	**10111**	**27464**
		НР - 98%; СП - 8%				**686,79**	**5,62**	**10233**	**84**		**2034**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5662	8,44	1212,96		10233				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,0581							
9.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001195	0,017803		5011,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,017803		1920,00		34			
9.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001535	0,022867		2188,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001535	0,022867		1125,00		26			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001195	0,017803		2742,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,017803		1344,00		24			
9.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20394	3,038706		18,00		55			
9.7	**280188 С**	**Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов**	**шт.**	**2,6**	**38,74**	**125,00**				**4843**		
10	С123-051001-0310 2305-1001-0310 РСНБ РК 2015	**Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005**	**секция**	**83**		**2161,00**	**--**	**179363**	**--**	**179363**	**--**	**193712**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14349**	
11	С123-040905-1814 2304-0905-1814 РСНБ РК 2015	**Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**13**		**278,00**	**--**	**3614**	**--**	**3614**	**--**	**3903**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**289**	
12	С123-040905-0904 2304-0905-0904 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**3993,00**	**--**	**7986**	**--**	**7986**	**--**	**8625**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**639**	
13	С123-040905-0903 2304-0905-0903 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**2280,00**	**--**	**4560**	**--**	**4560**	**--**	**4925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**365**	
14	С123-040905-0902 2304-0905-0902 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**14**		**1259,00**	**--**	**17626**	**--**	**17626**	**--**	**19036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1410**	
15	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**12,3**		**537,00**	**--**	**6605**	**--**	**6605**	**--**	**7133**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**528**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**									**623935**
	Стоимость оборудования		Тенге					**151127**				

РАЗДЕЛ 2. Вентиляция

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	Е11-200301-0203 1120-0301-0203 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**1680,90**	**53,36**	**1681**	**53**	**265**	**1349**	**3273**
		НР - 98%, СП - 8%				**1362,81**	**14,11**	**1363**	**14**		**242**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	1,12	1213,17		1363				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
16.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,2835		12,00		3			
16.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,126		168,00		21			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2742,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1344,00		14			
16.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00002	633856,00				13		
16.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00005	206090,00				10		
16.8	**188223 С**	**Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200 мм**	**м2**	**0,04**	**0,04**	**3571,00**				**143**		
16.9	**279845 С**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00043**	**0,00043**	**230016,00**				**99**		
17	Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,94**		**5181,87**	**53,20**	**4871**	**50**	**3044**	**1761**	**7163**
		НР - 98%, СП - 8%				**1890,27**	**21,49**	**1777**	**20**		**531**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	1,52	1169,09		1777				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0128							
17.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,005132		5011,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,005132		1920,00		10			
17.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,003849		57,00		0			
17.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,017667		168,00		3			
17.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,007699		2742,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,007699		1344,00		10			
17.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,047094	338,00				16		
17.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000141	633856,00				89		
17.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000008	2446517,00				20		
17.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000004	206090,00				1		
17.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0752	446,00				34		
17.12	**188076 С**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,94**	**3068,00**				**2884**		
18	Е11-200701-0101 1120-0701-0101 РСНБ РК 2015	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 100 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**2578,39**	**42,90**	**2578**	**43**	**2060**	**479**	**3302**
		НР - 98%, СП - 8%				**475,15**	**14,11**	**475**	**14**		**245**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,378	0,378	1256,61		475				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
18.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,0945		56,00		5			
18.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,0525		168,00		9			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2742,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1344,00		14			
18.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00018	633856,00				114		
18.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	206090,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.8	188174 С	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт. d=200 мм	шт.	1	1	1938,00				1938		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге									13738
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-2:	Тенге									637673
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							151127		

Локальная смета 2-1-3 Водопровод и канализация

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод холодной воды										
1	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, диаметр до 20 мм.**	м	3		1432,13	14,59	4296	44	35	4133	9104
		НР - 98%; СП - 8%				1405,82	0,04	4217	--		674	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	3,14	1343,85		4217				
1.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00009		2742,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00009		1344,00		0			
1.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	0,2649		18,00		5			
1.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	0,6054		64,00		39			
1.5	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,96**	**2,88**	**8,00**				**23**		
1.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,015**	**809,00**				**12**		
2	С123-010405-0301 2301-0405-0301 РСНБ РК 2015	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - диам 25мм СТ РК ИСО 4427-2004**	м	2,97		704,00	--	2091	--	2091	--	2258
		СП - 8%				--	--	--	--		167	
3	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 25 мм.**	м трубопровода	6		1545,83	17,44	9275	104	66	8923	19654
		НР - 98%; СП - 8%				1517,51	0,07	9105	--		1456	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,13	6,77	1343,99		9105				
3.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,0003		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0003		1344,00		0			
3.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	0,4002		18,00		7			
3.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	1,5096		64,00		97			
3.5	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,764**	**4,584**	**10,00**				**46**		
3.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,024**	**809,00**				**19**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм.**	м трубопровода	3		1432,13	14,59	4296	44	35	4133	9104
		НР - 98%; СП - 8%				1405,82	0,04	4217	--		674	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	3,14	1343,85		4217				
4.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00009		2742,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00009		1344,00		0			
4.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	0,2649		18,00		5			
4.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	0,6054		64,00		39			
4.5	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,96**	**2,88**	**8,00**				**23**		
4.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,015**	**809,00**				**12**		
5	С123-010602-0203 2301-0602-0203 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	5,94		220,00	--	1307	--	1307	--	1412
		СП - 8%				--	--	--	--		105	
6	С123-010602-0202 2301-0602-0202 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	2,97		150,00	--	446	--	446	--	482
		СП - 8%				--	--	--	--		36	
7	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	12		256,99	1,10	3084	13	2048	1002	4413
		НР - 98%; СП - 8%				85,22	--	1023	--		327	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,6012	1701,60		1023				
7.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,18		73,00		13			
7.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0024	320,00				1		
7.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0024**	**652,00**				**2**		
7.5	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,01**	**0,12**	**17025,00**				**2043**		
7.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,006**	**458,00**				**3**		
8	С123-040905-1102 2304-0905-1102 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные ВВ с размером резьбы КШ20**	шт.	5		2299,00	--	11495	--	11495	--	12415
		СП - 8%				--	--	--	--		920	
9	Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марки 75**	м3 изоляции	0,02		30475,61	1776,30	610	35	59	406	1097
		НР - 76%; СП - 8%				25824,50	860,16	516	17		81	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	0,377	1368,70		516				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,0128							
9.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,0126		34,00		0			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	0,0128		2742,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	0,0128		1344,00		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0106**	**0,000212**	**132078,00**				**28**		
9.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	0,0156	1531,00				24		
9.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,0106	158,00				2		
9.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,0202	132,00				3		
9.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000001	1588643,00				1		
10	**С121-110206-0106 2111-0206-0106 РСНБ РК 2015**	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011**	**м3**	**0,02**		**35814,00**	**--**	**716**	**--**	**716**	**--**	**773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
11	**С121-050401-0415 2105-0401-0415 РСНБ РК 2015**	**Фольга алюминиевая ДПРХТ 0,040х 100 НД ГОСТ 618-2014**	**м2**	**10**		**288,00**	**--**	**2880**	**--**	**2880**	**--**	**3110**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**230**	
12	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3**		**537,00**	**--**	**1611**	**--**	**1611**	**--**	**1740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
				Водомерный узел								
13	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр 15 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**580,12**	**27,42**	**580**	**27**	**19**	**536**	**1206**
		НР - 98%; СП - 8%				**533,82**	**13,44**	**534**	**13**		**89**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	0,41	1302,44		534				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2742,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1344,00		13			
13.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
13.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**652,00**				**7**		
13.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**458,00**				**9**		
14	**С123-030301-0208 2303-0301-0208 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые УВК-15**	**шт.**	**1**		**12259,00**	**--**	**12259**	**--**	**12259**	**--**	**13240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**981**	
15	**С123-040905-2903 2304-0905-2903 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**2542,00**	**--**	**10168**	**--**	**10168**	**--**	**10981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**813**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	С123-040905-2403 2304-0905-2403 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**7117,00**	**--**	**28468**	**--**	**28468**	**--**	**30745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2277**	
17	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Манометры с трехходовым краном ОБМ1-1-100**	**комплект**	**1**		**2514,21**	**--**	**2514**	**--**	**2198**	**310**	**3050**
		НР - 98%; СП - 8%				**316,33**	**--**	**316**	**--**		**226**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,2266	1394,53		316				
17.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
17.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	652,00				7		
17.4	**262755 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2179,00**				**2179**		
17.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9		
18	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**2**		**288,85**	**--**	**578**	**--**	**220**	**351**	**1003**
		НР - 98%; СП - 8%				**178,97**	**--**	**358**	**--**		**74**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,1236	0,2472	1448,22		358				
18.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6		
18.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	652,00				13		
18.4	**254404 С**	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**2**	**91,00**				**182**		
18.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	458,00				18		
19	С123-041001-2801 2304-1001-2801 РСНБ РК 2015	**Клапан пробно спускной латунь 10Б8 бк для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**1**		**3104,00**	**--**	**3104**	**--**	**3104**	**--**	**3352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**248**	
20	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**13739,18**	**146,95**	**13739**	**146**	**12587**	**1033**	**15954**
		НР - 98%; СП - 8%				**1005,80**	**48,45**	**1006**	**48**		**1182**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	0,7725	1302,27		1006				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	0,036							
20.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	0,28634		168,00		48			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	0,03605		2742,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	0,03605		1344,00		48			
20.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	206090,00				14		
20.6	**262174 С**	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	**1**	**12572,00**				**12572**		
21	С123-041013-1803 2304-1013-1803 РСНБ РК 2015	**Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1", Т до +120°С, PN 20, DN 25, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**		**2178,00**	**--**	**2178**	**--**	**2178**	**--**	**2352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
		Водопровод горячей воды										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм.**	м трубопровода	5		1432,13	14,59	7161	73	59	6889	15174
		НР - 98%; СП - 8%				1405,82	0,04	7029	--		1124	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	5,23	1343,98		7029				
22.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00015		2742,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00015		1344,00		0			
22.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	0,4415		18,00		8			
22.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	1,009		64,00		65			
22.5	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,96**	**4,8**	**8,00**				**38**		
22.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,025**	**809,00**				**20**		
23	С123-010602-0202 2301-0602-0202 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	4,95		150,00	--	742	--	742	--	801
		СП - 8%				--	--	--	--		59	
24	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	5		256,99	1,10	1285	6	853	418	1839
		НР - 98%; СП - 8%				85,22	--	426	--		136	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,2505	1700,60		426				
24.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,075		73,00		5			
24.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,001	320,00				0		
24.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,001**	**652,00**				**1**		
24.5	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,01**	**0,05**	**17025,00**				**851**		
24.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0025**	**458,00**				**1**		
25	С123-040905-1108 2304-0905-1108 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные ВН с размером резьбы 3/4 ГОСТ 21345-2005**	шт.	4		2599,00	--	10396	--	10396	--	11228
		СП - 8%				--	--	--	--		832	
26	Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марки 75**	м3 изоляции	0,035		30475,61	1776,30	1067	62	101	710	1919
		НР - 76%; СП - 8%				25824,50	860,16	904	30		142	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	0,6597	1370,22		904				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,0224							
26.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,02205		34,00		1			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	0,0224		2742,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	0,0224		1344,00		30			
26.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0106**	**0,000371**	**132078,00**				**49**		
26.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	0,0273	1531,00				42		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,01855	158,00				3		
26.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,03535	132,00				5		
26.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000001	1588643,00				2		
27	С121-110206-0106 2111-0206-0106 РСНБ РК 2015	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011**	м3	0,035		35814,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
28	С121-050401-0415 2105-0401-0415 РСНБ РК 2015	**Фольга алюминиевая ДПРХТ 0,040 х100 НД ГОСТ 618-2014**	м2	10		288,00	--	2880	--	2880	--	3110
		СП - 8%				--	--	--	--		230	
29	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	5,93		537,00	--	3184	--	3184	--	3439
		СП - 8%				--	--	--	--		255	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**									186308
		РАЗДЕЛ 2. Канализация										
30	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода	3		1056,43	2,36	3169	7	817	2300	5907
		НР - 98%; СП - 8%				781,76	0,67	2345	2		438	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	1,68	1395,83		2345				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0015							
30.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0009		6030,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0009		1344,00		1			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0006		2742,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0006		1344,00		1			
30.5	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000027**	**0,00008**	**188483,00**				**15**		
30.6	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,0157**	**0,0471**	**17025,00**				**802**		
31	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	7,5		884,80	0,88	6636	7	515	5994	13641
		НР - 98%; СП - 8%				815,26	0,27	6114	2		1010	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	4,38	1395,89		6114				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0015							
31.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,00075		6030,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00075		1344,00		1			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00075		2742,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00075		1344,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.5	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000012**	**0,00009**	**188483,00**				**17**		
31.6	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,0039**	**0,02925**	**17025,00**				**498**		
32	**С123-010801-0108 2301-0801-0108 РСНБ РК 2015**	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**3**		**832,00**	**--**	**2496**	**--**	**2496**	**--**	**2696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**200**	
33	**С123-010801-0102 2301-0801-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 2,2 мм**	**м**	**7,5**		**319,00**	**--**	**2392**	**--**	**2392**	**--**	**2583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**191**	
34	**Е11-170501-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Мойки на одно отделение.Установка**	**комплект**	**1**		**2491,73**	**67,07**	**2492**	**67**	**328**	**2087**	**4946**
		НР - 98%; СП - 8%				**2096,64**	**33,44**	**2097**	**33**		**366**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,56	1,56	1344,23		2097				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,027							
34.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
34.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2188,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1125,00		15			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,014		2742,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,014		1344,00		19			
34.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	12292,00				12		
34.7	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
34.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,013	320,00				4		
34.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,00014**	**0,00014**	**1358560,00**				**190**		
34.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,013	652,00				8		
34.11	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	0,027	458,00				12		
34.12	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
35	**С123-030102-1104 2303-0102-1104 РСНБ РК 2015**	**Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 500 мм х 500 мм ГОСТ 23695-94**	**шт.**	**1**		**4594,00**	**--**	**4594**	**--**	**4594**	**--**	**4962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**368**	
36	**Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**		**2929,26**	**89,01**	**2929**	**89**	**219**	**2612**	**5984**
		НР - 98%; СП - 8%				**2620,80**	**44,19**	**2621**	**44**		**443**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1344,10		2621				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
36.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
36.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2188,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1125,00		15			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,022		2742,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1344,00		30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,00036**	**216577,00**				**78**		
36.7	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
36.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	320,00				10		
36.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	652,00				13		
36.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	458,00				18		
36.11	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
37	**С123-030102-3204 2303-0102-3204 РСНБ РК 2015**	**Умывальник керамический шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм до 650 мм ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**1**		**9411,00**	**--**	**9411**	**--**	**9411**	**--**	**10164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**753**	
38	**Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**		**3651,20**	**177,19**	**3651**	**177**	**535**	**2967**	**7148**
		НР - 98%; СП - 8%				**2939,28**	**88,42**	**2939**	**88**		**529**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	2,22	1323,87		2939				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,071							
38.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
38.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш. ч	0,032	0,032		2188,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,032		1125,00		36			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,039		2742,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,039		1344,00		52			
38.6	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**357,00**				**143**		
38.7	**135947 С**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016**	**т**	**0,00008**	**0,00008**	**1176843,00**				**94**		
38.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004	320,00				1		
38.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0001**	**0,0001**	**1358560,00**				**136**		
38.10	**147640 С**	**Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90**	**кг**	**0,08**	**0,08**	**1252,00**				**100**		
38.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	652,00				13		
38.12	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	458,00				18		
38.13	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	0,036	809,00				29		
39	**С123-030102-0301 2303-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	**1**		**16837,00**	**--**	**16837**	**--**	**16837**	**--**	**18184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1347**	
40	**Е11-170101-0102 1117-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Ванны купальные стальные. Установка**	**комплект**	**1**		**3148,87**	**295,91**	**3149**	**296**	**232**	**2713**	**6330**
		НР - 98%; СП - 8%				**2620,80**	**147,14**	**2621**	**147**		**469**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1344,10		2621				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,116	0,116							
40.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,04	0,04		2188,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1125,00		45			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,076	0,076		2742,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076	0,076		1344,00		102			
40.5	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**182422,00**				**36**		
40.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,006	0,006	320,00				2		
40.7	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,00007**	**0,00007**	**1358560,00**				**95**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	0,06	652,00				39		
40.9	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,13**	**0,13**	**458,00**				**60**		
41	С123-030102-0119 2303-0102-0119 РСНБ РК 2015	**Ванна стальная эмалированная, длиной 1500 мм ГОСТ 23695-94**	шт.	1		24110,00	--	24110	--	24110	--	26039
		СП - 8%				--	--	--	--		1929	
42	С123-030102-1301 2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек**	шт.	2		879,00	--	1758	--	1758	--	1899
		СП - 8%				--	--	--	--		141	
43	С123-030102-1305 2303-0102-1305 РСНБ РК 2015	**Сифон с выпуском и переливом для ванн**	шт.	1		1241,00	--	1241	--	1241	--	1340
		СП - 8%				--	--	--	--		99	
44	С123-030102-1001 2303-0102-1001 РСНБ РК 2015	**Пьедестал керамический Г**	шт.	1		4861,00	--	4861	--	4861	--	5250
		СП - 8%				--	--	--	--		389	
45	С123-020601-1303 2302-0601-1303 РСНБ РК 2015	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях, DN 100x100**	шт.	1		1066,00	--	1066	--	1066	--	1151
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
46	С123-020601-1103 2302-0601-1103 РСНБ РК 2015	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100**	шт.	1		714,00	--	714	--	714	--	771
		СП - 8%				--	--	--	--		57	
47	С123-020601-0506 2302-0601-0506 РСНБ РК 2015	**Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100**	шт.	1		545,00	--	545	--	545	--	589
		СП - 8%				--	--	--	--		44	
48	С123-020601-0301 2302-0601-0301 РСНБ РК 2015	**Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50**	шт.	2		67,00	--	134	--	134	--	145
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
49	С123-020601-0801 2302-0601-0801 РСНБ РК 2015	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50**	шт.	1		212,00	--	212	--	212	--	229
		СП - 8%				--	--	--	--		17	
50	С123-020601-0602 2302-0601-0602 РСНБ РК 2015	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50**	шт.	2		176,00	--	352	--	352	--	380
		СП - 8%				--	--	--	--		28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	С123-020601-0803 2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100**	**шт.**	**2**	**553,00**	**--**	**1106**	**--**	**1106**	**--**	**1194**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
52	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**8,46**	**537,00**	**--**	**4543**	**--**	**4543**	**--**	**4906**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**363**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**								**126438**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-3:	**Тенге**								**312746**

Локальная смета 2-1-4 Газоснабжение

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге	
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ										
		Опоры под котел										
1	Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2015	**Бурение ям бурильно-крановыми машинамина тракторе, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м**	**яма**	**4**		**997,86**	**813,23**	**3991**	**3253**	**--**	**1517**	**5949**
		НР - 72%; СП - 8%				**184,63**	**342,08**	**739**	**1368**		**441**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,196	0,784	942,60		739				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	0,852							
1.3	1068 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	0,852		3818,00		3253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,852		1606,00		1368			
2	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Устройство бетонных фундаментов-столбов**	**м3**	**0,18**		**25144,07**	**1151,96**	**4526**	**207**	**3327**	**947**	**5911**
		НР - 91%; СП - 8%				**5512,50**	**269,03**	**992**	**48**		**438**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,882	1124,72		992				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0355							
2.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000486		4557,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000486		1344,00		1			
2.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,052488		38,00		2			
2.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,031698		6030,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,031698		1344,00		43			
2.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001332		5011,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,001332		1920,00		3			
2.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,001944		2742,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,001944		1344,00		3			
2.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,1836**	**16510,00**				**3031**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,13716	70,00				10		
2.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00126	50384,00				63		
2.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000148	24875,00				4		
2.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0135	6931,00				94		
2.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000763	82,00				0		
2.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,11718	914,00				107		
2.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,054	326,00				18		
3	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опор под трубопровод**	**т конструкций**	**0,0228**		**105644,60**	**6031,82**	**2409**	**138**	**199**	**1437**	**4153**
		НР - 69%; СП - 8%				**90896,00**	**426,24**	**2072**	**10**		**308**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,68	1234,74		2072				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0062							
3.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,37164		273,00		101			
3.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,002508		5011,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,002508		1920,00		5			
3.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,08436		90,00		8			
3.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,027132		165,00		4			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,003648		2742,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,003648		1344,00		5			
3.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,052896		27,00		1			
3.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000684	70,00				0		
3.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000426	4801,00				2		
3.11	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000023	61891,00				1		
3.12	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,005**	**0,000114**	**633856,00**				**72**		
3.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,04446	354,00				16		
3.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,013452	146,00				2		
3.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863677,00				4		
3.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,000319**	**219516,00**				**70**		
3.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000007	542875,00				4		
3.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000014	618733,00				8		
3.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000044**	**419097,00**				**19**		
3.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000228	326,00				0		
4	**С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,2394**		**482762,00**	**--**	**115573**	**--**	**115573**	**--**	**124819**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		9246	
5	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностейгрунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**3,93**		**100,60**	**2,41**	**395**	**9**	**209**	**123**	**559**
		НР - 69%, СП - 8%				**45,02**	**0,27**	**177**	**1**		**41**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1159	1526,72		177				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
5.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		4557,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
5.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000393		27,00		0			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
5.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,044016		150,00		7			
5.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000059	287565,00				17		
5.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000354**	**542875,00**				**192**		
6	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**3,93**		**79,50**	**1,71**	**312**	**7**	**202**	**72**	**415**
		НР - 69%, СП - 8%				**26,31**	**0,27**	**103**	**1**		**31**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0837	1230,45		103				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
6.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		4557,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
6.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000393		27,00		0			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
6.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,025545		150,00		4			
6.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000055	576125,00				32		
6.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000354**	**482419,00**				**171**		
		Монтажные работы										
7	**Е11-190101-0102 1119-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Плиты газовые бытовые четырехкомфорочные. Установка**	**прибор**	**1**		**3730,99**	**241,24**	**3731**	**241**	**2070**	**1508**	**5658**
		НР - 98%, СП - 8%				**1420,25**	**118,77**	**1420**	**119**		**419**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,15	1,15	1234,78		1420				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,09							
7.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01	0,01		2188,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1125,00		11			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08		2742,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08		1344,00		108			
7.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,008	0,008	320,00				3		
7.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	878,00				9		
7.7	**157978 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**1**	**1375,00**				**1375**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.8	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9		
7.9	**254240 С**	**Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б106к1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**1**	**674,00**				**674**		
8	**С123-090101-0203 2309-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом четырехгорелочные**	**шт.**	**1**		**51698,00**	**--**	**51698**	**--**	**51698**	**--**	**55834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4136**	
9	**Ц13-110203-0102 1311-0203-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Установка газового счетчика**	**шт**	**1**		**1381,74**	**--**	**1382**	**--**	**213**	**877**	**2439**
		НР - 75%; СП - 8%				**1169,00**	**--**	**1169**	**--**		**181**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1	1	1169,00		1169				
9.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,0008	0,0008	1607,00				1		
9.3	286119 С	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,201	0,201	1052,00				211		
10	**С123-090101-0503 2309-0101-0503 РСНБ РК 2015**	**Счетчики газа бытовые диафрагменные модели ВК-G4, производительностью от 0,04 м3/ч до 6 м3/ч, с присоединительным комплектом**	**шт.**	**1**		**10440,00**	**--**	**10440**	**--**	**10440**	**--**	**11275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**835**	
11	**Е11-190401-0101 1119-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**УСТАНОВКА СИГНАЛИЗАТОРА ЗАГАЗОВАННОСТИ ВКОМПЛЕКТЕ С КЛАПАНОМ**	**КОМПЛ**	**2**		**9149,08**	**228,90**	**18298**	**458**	**6606**	**11115**	**31766**
		НР - 98%; СП - 8%				**5617,00**	**53,76**	**11234**	**108**		**2353**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	4,1	8,2	1370,00		11234				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08							
11.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7	1,4		168,00		235			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,08		2742,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,08		1344,00		108			
11.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,12		27,00		3			
11.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00122	0,00244	309583,00				755		
11.7	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,01	0,02	5717,00				114		
11.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,1	354,00				35		
11.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,00042	234282,00				98		
11.10	**158884 С**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**	**4**	**1369,00**				**5476**		
11.11	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31711,00				127		
12	**С123-041009-0703 2304-1009-0703 РСНБ РК 2015**	**Клапан электромагнитный с сигнализатором, DN 20, ГОСТ 5761-2005 прим.**	**шт.**	**2**		**23088,00**	**--**	**46176**	**--**	**46176**	**--**	**49870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3694**	
13	**С123-021199-9907 2302-1199-9907 РСНБ РК 2015**	**Шланг газовый с муфтой и контргайкой**	**шт.**	**1**		**134,00**	**--**	**134**	**--**	**134**	**--**	**145**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	С123-040905-0901 2304-0905-0901 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2		818,00	--	1636	--	1636	--	1767
		СП - 8%				--	--	--	--		131	
15	Е11-160301-0303 1116-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм**	м	8		1529,33	21,53	12235	173	9041	3026	16482
		НР - 98%; СП - 8%				377,66	8,33	3021	67		1221	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,281	2,25	1343,86		3021				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0472							
15.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0064		6030,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0064		1344,00		9			
15.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0056		5011,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0056		1920,00		11			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0352		2742,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0352		1344,00		47			
15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	0,3344		27,00		9			
15.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,08	598,00				48		
15.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000015	622621,00				9		
15.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,0144	354,00				5		
15.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0424	652,00				28		
15.11	**157980 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**8**	**1115,00**				**8920**		
15.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,0552	271,00				15		
15.13	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0352	458,00				16		
16	Е11-160301-0301 1116-0301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм**	м	11		1788,14	21,53	19670	237	15279	4161	25737
		НР - 98%; СП - 8%				377,66	8,33	4154	92		1906	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,281	3,09	1343,90		4154				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0649							
16.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0088		6030,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0088		1344,00		12			
16.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0077		5011,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0077		1920,00		15			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0484		2742,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0484		1344,00		65			
16.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	0,4598		27,00		12			
16.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,11	598,00				66		
16.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000021	622621,00				13		
16.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,0198	354,00				7		
16.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0583	652,00				38		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.11	**157978 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**11**	**1375,00**				**15125**		
16.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0275	271,00				7		
16.13	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0484	458,00				22		
17	С123-020101-0104 2302-0101-0104 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 15 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**10**		**115,00**	**--**	**1150**	**--**	**1150**	**--**	**1242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
18	С123-020101-0115 2302-0101-0115 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**4**		**182,00**	**--**	**728**	**--**	**728**	**--**	**786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
19	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов кронштейны, планки, хомуты**	**кг**	**10**		**537,00**	**--**	**5370**	**--**	**5370**	**--**	**5800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**430**	
20	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**19**		**256,99**	**1,10**	**4883**	**21**	**3243**	**1587**	**6987**
		НР - 98%; СП - 8%				**85,22**	**--**	**1619**	**--**		**518**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,9519	1700,81		1619				
20.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,285		73,00		21			
20.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0038	320,00				1		
20.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0038**	**652,00**				**2**		
20.5	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,01**	**0,19**	**17025,00**				**3235**		
20.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0095**	**458,00**				**4**		
21	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**279**		**100,60**	**2,41**	**28067**	**672**	**14834**	**8719**	**39729**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,02**	**0,27**	**12561**	**75**		**2943**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	8,23	1526,15		12561				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0558							
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0279		4557,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0279		1344,00		38			
21.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0279		27,00		1			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0279		2742,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0279		1344,00		38			
21.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	3,1248		150,00		469			
21.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,004185	287565,00				1203		
21.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,02511**	**542875,00**				**13632**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**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**	**279**		**159,01**	**3,42**	**44364**	**955**	**28728**	**10234**	**58966**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,62**	**0,54**	**14681**	**151**		**4368**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	11,89	1235,21		14681				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1116							
22.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0558		4557,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0558		1344,00		75			
22.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0558		27,00		2			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0558		2742,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0558		1344,00		75			
22.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	3,627		150,00		544			
22.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,007812	576125,00				4501		
22.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,05022**	**482419,00**				**24227**		
						Труба дымовая						
23	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 57х3,5 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1,5**		**2877,44**	**39,58**	**4316**	**59**	**3121**	**1135**	**5887**
		НР - 98%; СП - 8%				**757,61**	**14,65**	**1136**	**22**		**436**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	0,8295	1369,50		1136				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0159							
23.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0018		6030,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0018		1344,00		2			
23.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00105		5011,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00105		1920,00		2			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,01305		2742,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,01305		1344,00		18			
23.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,2766		27,00		7			
23.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00012	13330,00				2		
23.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,003	598,00				2		
23.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0048	5717,00				27		
23.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,00525	354,00				2		
23.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,04125	271,00				11		
23.12	**278603 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**1,5**	**2051,00**				**3077**		
24	**Е11-160401-0208 1116-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 219х6 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1,4**		**12495,73**	**139,57**	**17494**	**195**	**14222**	**3059**	**22197**
		НР - 98%; СП - 8%				**2197,84**	**31,72**	**3077**	**44**		**1644**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,66	2,32	1324,01		3077				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0227	0,0318							
24.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0082	0,01148		6030,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	0,01148		1344,00		15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,00294		5011,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,00294		1920,00		6			
24.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2714	0,37996		168,00		64			
24.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0124	0,01736		2742,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,01736		1344,00		23			
24.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00126	0,001764	13330,00				24		
24.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000056	206090,00				12		
24.9	**150651 С**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6.0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,93**	**1,302**	**9119,00**				**11873**		
24.10	158158 С	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,13	0,182	11796,00				2147		
24.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,4396	0,61544	271,00				167		
25	**Е11-160401-0205 1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Труба из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**5245,18**	**69,11**	**10490**	**138**	**8366**	**1995**	**13483**
		НР - 98%; СП - 8%				**993,25**	**24,36**	**1986**	**49**		**999**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	1,45	1369,66		1986				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0354							
25.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0054		6030,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0054		1344,00		7			
25.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,002		5011,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1920,00		4			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,028		2742,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,028		1344,00		38			
25.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	0,6984		27,00		19			
25.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00042	13330,00				6		
25.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,01	598,00				6		
25.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,0122	5717,00				70		
25.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,0134	354,00				5		
25.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	0,2198	271,00				60		
25.12	**278606 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм**	**м**	**1**	**2**	**4110,00**				**8220**		
26	**Е12-190101-0101 1219-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Отверстия в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную**	**отверстие**	**2**		**475,71**	**--**	**951**	**--**	**--**	**685**	**1767**
		НР - 72%; СП - 8%				**475,71**	**--**	**951**	**--**		**131**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,505	1,01	941,58		951				
27	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Окраска масляная по металлу, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2,3**		**577,16**	**1,04**	**1327**	**2**	**314**	**810**	**2308**
		НР - 80%; СП - 8%				**439,48**	**0,52**	**1011**	**1**		**171**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	0,8487	1191,23		1011				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00023		2188,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00023		1125,00		0			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00069		2742,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00069		1344,00		1			
27.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,0069	90,00				1		
27.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0621	878,00				55		
27.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,5658**	**458,00**				**259**		
28	**Е11-260101-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**	**0,2**		**38108,60**	**1145,64**	**7622**	**229**	**2228**	**4009**	**12562**
		НР - 76%; СП - 8%				**25824,50**	**551,04**	**5165**	**110**		**930**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	3,77	1370,03		5165				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41	0,082							
28.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,126		34,00		4			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,082		2742,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,082		1344,00		110			
28.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0096**	**0,00192**	**132078,00**				**254**		
28.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,56	0,112	1531,00				171		
28.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	0,2	158,00				32		
28.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	0,246	132,00				32		
28.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000008	1588643,00				13		
28.10	**279797 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0265**	**0,0053**	**325632,00**				**1726**		
29	**Е11-260301-0401 1126-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Стеклопластиком**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**0,5**		**3601,23**	**27,03**	**1801**	**14**	**386**	**1069**	**3100**
		НР - 76%; СП - 8%				**2802,07**	**11,69**	**1401**	**6**		**230**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	1,9	0,9505	1473,96		1401				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0043							
29.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	0,04165		12,00		1			
29.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0639	0,03195		34,00		1			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,00435		2742,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,00435		1344,00		6			
29.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00036	0,00018	132078,00				24		
29.7	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	0,000008	1588643,00				14		
29.8	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,000329**	**0,000164**	**333759,00**				**55**		
29.9	**279797 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,001805**	**0,000902**	**325632,00**				**294**		
30	**С121-100406-0301 2110-0406-0301 РСНБ РК 2015**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,0023**		**460528,00**	**--**	**1059**	**--**	**1059**	**--**	**1144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	С121-110203-0201 2111-0203-0201 РСНБ РК 2015	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95**	м3	0,06	10624,00	--	637	--	637	--	688
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге								519425
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-4:	Тенге								519425

Локальная смета 2-2-1 Общестроительные работы

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью
				на единицу измерения	по проекту	Всего зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин зарплата машинистов	Всего зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин зарплата машинистов	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. Проемы										
25	Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах**	м2	1,89		2934,12	48,26	5545	91	1009	3093	9329
		НР - 69%; СП - 8%				2351,79	20,21	4445	38		691	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,01	3,8	1169,03		4445				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0261							
25.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	0,197505		12,00		2			
25.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,008694		5011,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,008694		1920,00		17			
25.5	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0073	0,013797		27,00		0			
25.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	0,008505		2188,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,008505		1125,00		10			
25.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,008883		2742,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,008883		1344,00		12			
25.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0568	0,107352		18,00		2			
25.9	131551 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00043	0,000813	25046,00				20		
25.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**0,4536**	**1630,00**				**739**		
25.11	**144766 С**	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,4207**	**0,795123**	**314,00**				**250**		
26	С121-090402-0503 2109-0402-0503 РСНБ РК 2015	**Блоки дверные стальные наружные противопожарные однопольные, с замкнутой коробкой**	м2	1,89		21753,00	--	41113	--	41113	--	44402
		СП - 8%				--	--	--	--		3289	
27	Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	м2 проемов	13,44		1684,00	77,13	22633	1037	6273	14211	39792
		НР - 90%; СП - 8%				1140,13	34,72	15323	467		2948	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9753	13,11	1168,98		15323				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0253	0,34							
27.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1576	2,118144		12,00		25			
27.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,02688		5011,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02688		1920,00		52			
27.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,002	0,02688		2188,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02688		1125,00		30			
27.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0477	0,641088		16,00		10			
27.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	0,286272		2742,00		785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0213	0,286272		1344,00		385			
27.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,0408	0,548352		41,00		22			
27.9	131630 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,01344	30771,00				414		
27.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**3,2256**	**1630,00**				**5258**		
27.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	40,7232	14,00				570		
27.12	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00721	0,096902	326,00				32		
28	**С121-090102-0105 2109-0102-0105 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П внутренние СТ РК 943-92**	**м2**	**2,52**		**5439,00**	**--**	**13706**	**--**	**13706**	**--**	**14803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1097**	
29	**С121-090102-0103 2109-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние**	**м2**	**5,67**		**4459,00**	**--**	**25283**	**--**	**25283**	**--**	**27306**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2023**	
30	**С121-090102-0102 2109-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние**	**м2**	**2,94**		**5643,00**	**--**	**16590**	**--**	**16590**	**--**	**17917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1327**	
31	**С121-090102-0104 2109-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-11П, внутренние СТ РК 943-92**	**м2**	**2,31**		**4158,00**	**--**	**9605**	**--**	**9605**	**--**	**10373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**768**	
32	**С121-090404-0307 2109-0404-0307 РСНБ РК 2015**	**Замок сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**1**		**5729,00**	**--**	**5729**	**--**	**5729**	**--**	**6187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**458**	
33	**С121-090404-1005 2109-0404-1005 РСНБ РК 2015**	**СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. Ручки раздельные ГОСТ 5087-80**	**пара**	**8**		**3731,00**	**--**	**29848**	**--**	**29848**	**--**	**32236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2388**	
34	**Е11-100111-0401 1110-0111-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Наличники. Установка и крепление**	**м коробок**	**40,9**		**461,55**	**1,10**	**18877**	**45**	**15531**	**2990**	**23617**
		НР - 90%; СП - 8%				**80,70**	**0,54**	**3301**	**22**		**1749**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0782	3,2	1032,08		3301				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0164							
34.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01636		2742,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01636		1344,00		22			
34.4	**131822 С**	**Наличники ГОСТ 8242-88**	**м**	**1,12**	**45,808**	**337,00**				**15437**		
34.5	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0071	0,29039	326,00				95		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**									**225962**

РАЗДЕЛ 5. Полы

ТИП ПОЛА 1 -S=58,1 М2

46	**Е11-110101-3604 1111-0101-3604 РСНБ РК 2015**	**Покрытия из линолеума. Устройство насухо со свариванием полотнищ в стыках**	**м2 покрытия**	**58,1**		**2613,91**	**22,93**	**151868**	**1332**	**133162**	**16893**	**182262**
		НР - 94%; СП - 8%				**299,04**	**10,28**	**17374**	**597**		**13501**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,28	16,27	1067,99		17374				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,4764							
46.3	1233 С	Машины для сварки линолеума	маш.-ч	0,053	3,0793		44,00		135			
46.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0034	0,19754		2188,00		432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,19754		1125,00		222			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0048	0,27888		2742,00		765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	0,27888		1344,00		375			
46.6	**149999 С**	**Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77**	**м2**	**1,02**	**59,262**	**2247,00**				**133162**		
47	**Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2**	**м плинтусов**	**69,72**		**322,26**	**0,82**	**22468**	**57**	**13824**	**8098**	**33011**
		НР - 94%; СП - 8%				**123,16**	**0,40**	**8587**	**28**		**2445**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,0899	6,27	1370,01		8587				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0209							
47.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,020916		2742,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,020916		1344,00		28			
47.4	135861 С	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0,0515	3,59058	575,00				2065		
47.5	**249765 С**	**Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001**	**м**	**1,01**	**70,4172**	**167,00**				**11760**		

ТИП ПОЛА 2 -S=5,9 М2

52	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м2 покрытия**	**5,9**		**3310,77**	**74,41**	**19534**	**439**	**11784**	**7063**	**28725**
		НР - 94%; СП - 8%				**1239,14**	**34,48**	**7311**	**203**		**2128**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,06	6,25	1169,01		7311				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,1735							
52.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,02124		4557,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,02124		1344,00		29			
52.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	0,1357		2188,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,1357		1125,00		153			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,01652		2742,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,01652		1344,00		22			
52.6	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,013**	**0,0767**	**14333,00**				**1099**		
52.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м3**	**0,0306**	**0,18054**	**3143,00**				**567**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,22715	82,00				19		
52.9	**287796 С**	**Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**6,018**	**1678,00**				**10098**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**									**243998**
		РАЗДЕЛ 7. Кровля										
63	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2015**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м2 кровли**	**88,7**		**2965,41**	**99,83**	**263032**	**8855**	**80203**	**162331**	**459392**
		НР - 92%, СП - 8%				**1961,37**	**27,88**	**173974**	**2473**		**34029**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,71	151,68	1147,00		173974				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	1,73							
63.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	1,07327		6030,00		6472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	1,07327		1344,00		1442			
63.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,25723		5011,00		1289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,25723		1920,00		494			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,39915		2742,00		1094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,39915		1344,00		536			
63.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,004435	216577,00				961		
63.7	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,00887	309851,00				2748		
63.8	**131541 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0054**	**0,47898**	**53013,00**				**25392**		
63.9	**131589 С**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,005**	**0,4435**	**54846,00**				**24324**		
63.10	**146016 С**	**Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000106**	**0,009402**	**1588643,00**				**14937**		
63.11	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	0,03548	333759,00				11842		
64	**С121-100101-0201 2110-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011**	**м2**	**97,7474**		**1565,00**	**--**	**152975**	**--**	**152975**	**--**	**165213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12238**	
65	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**3,06**		**3036,43**	**13,98**	**9291**	**43**	**5902**	**3089**	**13370**
		НР - 92%, СП - 8%				**1093,50**	**3,63**	**3346**	**11**		**990**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	2,97	1124,96		3346				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0083							
65.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,00612		6030,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00612		1344,00		8			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,002142		2742,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,002142		1344,00		3			
65.5	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	0,3672	105,00				39		
65.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,1224	348,00				43		
65.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,017442**	**333759,00**				**5821**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Устройство конька из оцинкованной жести**	м2	8,7		3036,43	13,98	26417	122	16782	8781	38014
		НР - 92%; СП - 8%				1093,50	3,63	9513	32		2816	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	8,46	1124,95		9513				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0235							
69.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0174		6030,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0174		1344,00		23			
69.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00609		2742,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00609		1344,00		8			
69.5	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	1,044	105,00				110		
69.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,348	348,00				121		
69.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,04959**	**333759,00**				**16551**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**									675989
		РАЗДЕЛ 8. Отделочные работы										
79	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	м2 окрашиваемой поверхности	180,1		657,43	4,55	118403	819	32384	68483	201837
		НР - 80%; СП - 8%				473,07	2,24	85200	403		14951	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,39	70,24	1213,00		85200				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,3062							
79.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,03602		2188,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,03602		1125,00		41			
79.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,27015		2742,00		741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,27015		1344,00		363			
79.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,55831	90,00				50		
79.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	1,51284	170,00				257		
79.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00063**	**0,113463**	**211466,00**				**23994**		
79.8	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**91,851**	**88,00**				**8083**		
80	Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Стены, и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону**	м2 поверхности облицовки	30,16		4522,93	20,00	136412	603	59987	60894	213090
		НР - 80%; СП - 8%				2514,00	9,78	75822	295		15784	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2	60,32	1257,00		75822				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,2594							
80.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005	0,01508		4557,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01508		1344,00		20			
80.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0081	0,244296		2188,00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,244296		1125,00		275			
80.5	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,015	0,4524	17566,00				7947		
80.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0004	0,012064	28670,00				346		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,1508	90,00				14		
80.8	248387 С	Опилки древесные	м3	0,001	0,03016	3143,00				95		
80.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,00465	0,140244	82,00				12		
80.10	**287772 С**	**Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91**	**м2**	**1**	**30,16**	**1710,00**				**51574**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**									**414927**

РАЗДЕЛ 9. Разные работы

Козырек листАС-13

88	**Е11-090302-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж КОЗЫРЬКА**	**т**		**0,0318**	**31122,81**	**10245,16**	**990**	**326**	**140**	**427**	**1531**
		НР - 69%; СП - 8%				**16482,90**	**2991,63**	**524**	**95**		**113**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	0,4484	1168,65		524				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,0508							
88.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,018444		273,00		5			
88.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,004134		5011,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,004134		1920,00		8			
88.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,037842		6802,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,037842		1920,00		73			
88.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,002798		9113,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,002798		2294,00		6			
88.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,006042		2742,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,006042		1344,00		8			
88.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,021306		27,00		1			
88.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000954	70,00				0		
88.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000595	4801,00				3		
88.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000003	473527,00				2		
88.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000033	61891,00				2		
88.13	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,003**	**0,000095**	**633856,00**				**60**		
88.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,0159	354,00				6		
88.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,00477	146,00				1		
88.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863677,00				6		
88.17	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0026**	**0,000083**	**211192,00**				**17**		
88.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00001	542875,00				5		
88.19	**149375 С**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000019**	**618733,00**				**12**		
88.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000062**	**419097,00**				**26**		
88.21	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000318	326,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 50х4 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,03018		255067,00	--	7698	--	7698	--	8314
		СП - 8%				--	--	--	--		616	
90	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,00162		222146,00	--	360	--	360	--	389
		СП - 8%				--	--	--	--		29	
91	Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2015	**Покрытие кровельное металлочерепицей. Устройство по деревянной обрешеткес ее устройством**	м2 кровли	3,2		2965,41	99,83	9489	319	2894	5856	16573
		НР - 92%; СП - 8%				1961,37	27,88	6276	89		1228	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,71	5,47	1146,93		6276				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	0,0624							
91.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	0,03872		6030,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,03872		1344,00		52			
91.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,00928		5011,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,00928		1920,00		18			
91.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,0144		2742,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,0144		1344,00		19			
91.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,00016	216577,00				35		
91.7	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,00032	309851,00				99		
91.8	**131541 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0054**	**0,01728**	**53013,00**				**916**		
91.9	**131589 С**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,005**	**0,016**	**54846,00**				**878**		
91.10	**146016 С**	**Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000106**	**0,000339**	**1588643,00**				**539**		
91.11	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	0,00128	333759,00				427		
92	С121-100101-0201 2110-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011**	м2	3,296		1565,00	--	5158	--	5158	--	5571
		СП - 8%				--	--	--	--		413	
93	Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Покрытия кровельные из профилированного настила**	м2 кровли	3,1		788,87	21,45	2445	67	249	1982	4781
		НР - 92%; СП - 8%				686,92	8,01	2129	25		354	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5663	1,76	1212,74		2129				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,014							
93.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0034	0,01054		5011,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,01054		1920,00		20			
93.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0294	0,09114		12,00		1			
93.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065	0,2015		16,00		3			
93.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00341		2742,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00341		1344,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.7	**249436 С**	**Краска аэрозольная, объемом 400 мл**	**шт.**	**0,02**	**0,062**	**1226,00**				**76**		
93.8	**290060 С**	**Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80**	**кг**	**0,0426**	**0,13206**	**1061,00**				**140**		
93.9	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,023483	1423,00				33		
94	С121-100103-0708 2110-0103-0708 РСНБ РК 2015	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**	**3,162**		**2264,00**	**--**	**7159**	**--**	**7159**	**--**	**7732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**573**	
95	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**11**		**100,60**	**2,41**	**1107**	**27**	**585**	**344**	**1567**
		НР - 69%, СП - 8%				**45,02**	**0,27**	**495**	**3**		**116**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,3245	1525,42		495				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0022							
95.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011		4557,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0011		1344,00		1			
95.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0011		27,00		0			
95.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011		2742,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0011		1344,00		1			
95.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,1232		150,00		18			
95.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000165	287565,00				47		
95.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00099**	**542875,00**				**537**		
96	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза**	**м2**	**11**		**159,01**	**3,42**	**1749**	**38**	**1132**	**403**	**2325**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,62**	**0,54**	**579**	**6**		**172**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,4686	1235,60		579				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0044							
96.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0022		4557,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0022		1344,00		3			
96.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0022		27,00		0			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0022		2742,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0022		1344,00		3			
96.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,143		150,00		21			
96.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000308	576125,00				177		
96.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,00198**	**482419,00**				**955**		
		Цоколь										
97	Е11-150201-0501 1115-0201-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стены гладкие. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**13,02**		**2430,85**	**33,98**	**31650**	**443**	**5215**	**21074**	**56942**
		НР - 80%; СП - 8%				**1996,28**	**27,00**	**25992**	**352**		**4218**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,43	18,62	1396,02		25992				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,3125							
97.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055	0,7161		61,00		44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	0,31248		1276,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,31248		1125,00		352			
97.5	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,022**	**0,28644**	**17471,00**				**5004**		
97.6	**102707 С**	**Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм) ГОСТ 28013-98**	**кг**	**0,007**	**0,09114**	**752,00**				**69**		
97.7	146786 С	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00035	0,004557	28461,00				130		
97.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0122	0,158844	82,00				13		
98	Е11-150402-0201 1115-0402-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Окраска цоколя перхлорвиниловая**	**м2**		**13,02**	**786,94**	**3,36**	**10246**	**44**	**8002**	**1777**	**12984**
		НР - 80%; СП - 8%				**168,96**	**1,61**	**2200**	**21**		**962**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,132	1,72	1280,08		2200				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0156							
98.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024	0,031248		27,00		1			
98.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,015624		2742,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,015624		1344,00		21			
98.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000047	0,000612	5811,00				4		
98.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0041	0,053382	90,00				5		
98.7	**149231 С**	**Грунтовка химостойкая, ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00015**	**0,001953**	**1159641,00**				**2265**		
98.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	0,001302	576125,00				750		
98.9	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,59**	**7,6818**	**458,00**				**3518**		
98.10	**249449 С**	**Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,12**	**1,5624**	**935,00**				**1461**		
		Проход вентиляционной трубы										
101	Е11-200901-0101 1120-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Крепление вентиляционнойтрубы**	**шт**		**1**	**3255,65**	**7,85**	**3256**	**8**	**200**	**2989**	**6745**
		НР - 98%; СП - 8%				**3047,63**	**2,82**	**3048**	**3**		**500**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,71	2,71	1125,14		3048				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0021							
101.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,03675	0,03675		57,00		2			
101.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0021		2742,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0021		1344,00		3			
101.5	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00018**	**0,00018**	**633856,00**				**114**		
101.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000001	320,00				0		
101.7	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,19**	**0,19**	**446,00**				**85**		
101.8	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,001	878,00				1		
101.9	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,001	458,00				0		
102	С124-040207-0711 2404-0207-0711 РСНБ РК 2015	**Хомут для крепления кронштейнов**	**т**		**0,000077**	**106825,00**	**–**	**8**	**–**	**8**	**–**	**9**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
103	С121-110102-0101 2111-0102-0101 РСНБ РК 2015	**Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-35 ГОСТ 9573-2012**	м3	0,01	11148,00	--	111	--	111	--	120
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
104	С121-100105-0101 2110-0105-0101 РСНБ РК 2015	**Сталь листовая кровельная СТК-1, толщина 0,5 мм**	т	0,00147	151166,00	--	222	--	222	--	240
		СП - 8%			--	--	--	--		18	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**								125823
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-2-1:	**Тенге**								1686699

Локальная смета 2-2-2 Отопление. Вентиляция

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Отопление										
1	Е11-190201-0101 1119-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Устройства газогорелочные с горелками производительностью до 5 м3/ч. Установка**	**устройство**	1		8555,24	27,42	8555	27	48	8323	18229
		НР - 98%; СП - 8%				8479,68	13,44	8480	13		1350	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	5,28	5,28	1606,06		8480				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
1.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2742,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1344,00		13			
1.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
1.5	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**878,00**				**9**		
1.6	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**458,00**				**9**		
1.7	**251487 С**	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**27,00**				**27**		
2	51-040105-0601 5104-0105-0601 РСНБ РК 2015	**Котел газовый настенный DGB-100 MSC, тепловая мощность отопительной системы 11,6 кВт, типа Daewoo gas boiler**	**комплект**	1		151127,00	--	151127	--		--	151127
						--	--	--	--	151127	--	
3	Е11-160501-0602 1116-0501-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	60		1014,48	2,45	60869	147	766	58768	129208
		НР - 98%; СП - 8%				999,26	0,20	59956	12		9571	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7435	44,61	1344,00		59956				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,006							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,0036		5011,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0036		1920,00		7			
3.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0456	2,736		16,00		44			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,0036		2742,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0036		1344,00		5			
3.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0697	4,182		18,00		75			
3.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,99**	**59,4**	**8,00**				**475**		
3.8	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,006**	**0,36**	**809,00**				**291**		
4	**Е11-160501-0603 1116-0501-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	**17**		**1011,20**	**2,03**	**17190**	**35**	**186**	**16635**	**36531**
		НР - 98%; СП - 8%				**998,19**	**0,29**	**16969**	**5**		**2706**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7427	12,63	1343,98		16969				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0034							
4.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00009	0,00153		5011,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00153		1920,00		3			
4.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,029	0,493		16,00		8			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00009	0,00153		2742,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00153		1344,00		2			
4.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048	0,816		18,00		15			
4.7	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,774**	**13,158**	**10,00**				**132**		
4.8	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,068**	**809,00**				**55**		
5	**Е11-160501-0604 1116-0501-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	**3,2**		**990,24**	**3,85**	**3169**	**12**	**55**	**3041**	**6707**
		НР - 98%; СП - 8%				**969,29**	**0,46**	**3102**	**1**		**497**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7212	2,31	1344,11		3102				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,001							
5.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00014	0,000448		5011,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,000448		1920,00		1			
5.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0367	0,11744		16,00		2			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00014	0,000448		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,000448		1344,00		1			
5.6	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,0726	0,23232		25,00		6			
5.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0202	0,06464		18,00		1			
5.8	**181699 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32**	**шт.**	**0,99**	**3,168**	**14,00**				**44**		
5.9	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004	0,0128	809,00				10		
6	**С123-010602-0102 2301-0602-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-20x4,1 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**м**	**59,4**		**170,00**	**--**	**10098**	**--**	**10098**	**--**	**10906**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**808**	
7	**С123-010602-0103 2301-0602-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-25x5,1 PN 25 армированные**	**м**	**16,83**		**272,00**	**--**	**4578**	**--**	**4578**	**--**	**4944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**366**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	С123-010602-0104 2301-0602-0104 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-32x6,5 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	3,168		434,00	--	1375	--	1375	--	1485
		СП - 8%				--	--	--	--		110	
9	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	кВт	14,9		1028,09	16,29	15319	243	4843	10111	27464
		НР - 98%; СП - 8%				686,79	5,62	10233	84		2034	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5662	8,44	1212,96		10233				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,0581							
9.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001195	0,017803		5011,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,017803		1920,00		34			
9.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001535	0,022867		2188,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001535	0,022867		1125,00		26			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001195	0,017803		2742,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,017803		1344,00		24			
9.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20394	3,038706		18,00		55			
9.7	**280188 С**	**Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов**	**шт.**	**2,6**	**38,74**	**125,00**				**4843**		
10	С123-051001-0310 2305-1001-0310 РСНБ РК 2015	**Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005**	секция	83		2161,00	--	179363	--	179363	--	193712
		СП - 8%				--	--	--	--		14349	
11	С123-040905-1814 2304-0905-1814 РСНБ РК 2015	**Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.	13		278,00	--	3614	--	3614	--	3903
		СП - 8%				--	--	--	--		289	
12	С123-040905-0904 2304-0905-0904 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2		3993,00	--	7986	--	7986	--	8625
		СП - 8%				--	--	--	--		639	
13	С123-040905-0903 2304-0905-0903 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2		2280,00	--	4560	--	4560	--	4925
		СП - 8%				--	--	--	--		365	
14	С123-040905-0902 2304-0905-0902 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	шт.	14		1259,00	--	17626	--	17626	--	19036
		СП - 8%				--	--	--	--		1410	
15	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	12,3		537,00	--	6605	--	6605	--	7133
		СП - 8%				--	--	--	--		528	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**									623935
	Стоимость оборудования		Тенге					151127				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. Вентиляция										
16	Е11-200301-0203 1120-0301-0203 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200х200 мм. Установка**	решетка	1		1680,90	53,36	1681	53	265	1349	3273
		НР - 98%; СП - 8%				1362,81	14,11	1363	14		242	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	1,12	1213,17		1363				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
16.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,2835		12,00		3			
16.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,126		168,00		21			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2742,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1344,00		14			
16.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00002	633856,00				13		
16.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00005	206090,00				10		
16.8	**188223 С**	**Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200 мм**	**м2**	**0,04**	**0,04**	**3571,00**				**143**		
16.9	**279845 С**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00043**	**0,00043**	**230016,00**				**99**		
17	Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	0,94		5181,87	53,20	4871	50	3044	1761	7163
		НР - 98%; СП - 8%				1890,27	21,49	1777	20		531	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	1,52	1169,09		1777				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0128							
17.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,005132		5011,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,005132		1920,00		10			
17.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,003849		57,00		0			
17.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,017667		168,00		3			
17.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,007699		2742,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,007699		1344,00		10			
17.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,047094	338,00				16		
17.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000141	633856,00				89		
17.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000008	2446517,00				20		
17.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000004	206090,00				1		
17.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0752	446,00				34		
17.12	**188076 С**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,94**	**3068,00**				**2884**		
18	Е11-200701-0101 1120-0701-0101 РСНБ РК 2015	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 100 мм. Установка над шахтами**	зонт	1		2578,39	42,90	2578	43	2060	479	3302
		НР - 98%; СП - 8%				475,15	14,11	475	14		245	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,378	0,378	1256,61		475				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
18.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,0945		56,00		5			
18.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,0525		168,00		9			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2742,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1344,00		14			
18.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00018	633856,00				114		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	206090,00				8		
18.8	**188174 С**	**Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт. d=200 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**1938,00**				**1938**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**									**13738**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-2-2:	**Тенге**									**637673**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**151127**		

Локальная смета 2-2-3 Водопровод и канализация

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод холодной воды										
1	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, диаметр до 20 мм.**	**м**	**3**		**1432,13**	**14,59**	**4296**	**44**	**35**	**4133**	**9104**
		НР - 98%; СП - 8%				**1405,82**	**0,04**	**4217**	**--**		**674**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	3,14	1343,85		4217				
1.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00009		2742,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00009		1344,00		0			
1.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	0,2649		18,00		5			
1.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	0,6054		64,00		39			
1.5	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,96**	**2,88**	**8,00**				**23**		
1.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,015**	**809,00**				**12**		
2	**С123-010405-0301 2301-0405-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - диам 25мм СТ РК ИСО 4427-2004**	**м**	**2,97**		**704,00**	**--**	**2091**	**--**	**2091**	**--**	**2258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**167**	
3	**Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 25 мм.**	**м трубопровода**	**6**		**1545,83**	**17,44**	**9275**	**104**	**66**	**8923**	**19654**
		НР - 98%; СП - 8%				**1517,51**	**0,07**	**9105**	**--**		**1456**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,13	6,77	1343,99		9105				
3.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,0003		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0003		1344,00		0			
3.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	0,4002		18,00		7			
3.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	1,5096		64,00		97			
3.5	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,764**	**4,584**	**10,00**				**46**		
3.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,024**	**809,00**				**19**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм.**	м трубопровода	3		1432,13	14,59	4296	44	35	4133	9104
		НР - 98%; СП - 8%				1405,82	0,04	4217	--		674	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	3,14	1343,85		4217				
4.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00009		2742,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00009		1344,00		0			
4.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	0,2649		18,00		5			
4.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	0,6054		64,00		39			
4.5	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,96**	**2,88**	**8,00**				**23**		
4.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,015**	**809,00**				**12**		
5	С123-010602-0203 2301-0602-0203 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	5,94		220,00	--	1307	--	1307	--	1412
		СП - 8%				--	--	--	--		105	
6	С123-010602-0202 2301-0602-0202 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	2,97		150,00	--	446	--	446	--	482
		СП - 8%				--	--	--	--		36	
7	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	12		256,99	1,10	3084	13	2048	1002	4413
		НР - 98%; СП - 8%				85,22	--	1023	--		327	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,6012	1701,60		1023				
7.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,18		73,00		13			
7.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0024	320,00				1		
7.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0024**	**652,00**				**2**		
7.5	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,01**	**0,12**	**17025,00**				**2043**		
7.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,006**	**458,00**				**3**		
8	С123-040905-1102 2304-0905-1102 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные ВВ с размером резьбы КШ20**	шт.	5		2299,00	--	11495	--	11495	--	12415
		СП - 8%				--	--	--	--		920	
9	Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марки 75**	м3 изоляции	0,02		30475,61	1776,30	610	35	59	406	1097
		НР - 76%; СП - 8%				25824,50	860,16	516	17		81	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	0,377	1368,70		516				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,0128							
9.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,0126		34,00		0			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	0,0128		2742,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	0,0128		1344,00		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0106**	**0,000212**	**132078,00**				**28**		
9.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	0,0156	1531,00				24		
9.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,0106	158,00				2		
9.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,0202	132,00				3		
9.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000001	1588643,00				1		
10	С121-110206-0106 2111-0206-0106 РСНБ РК 2015	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011**	м3	0,02		35814,00	--	716	--	716	--	773
		СП - 8%				--	--	--	--		57	
11	С121-050401-0415 2105-0401-0415 РСНБ РК 2015	**Фольга алюминиевая ДПРХТ 0,040х 100 НД ГОСТ 618-2014**	м2	10		288,00	--	2880	--	2880	--	3110
		СП - 8%				--	--	--	--		230	
12	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	3		537,00	--	1611	--	1611	--	1740
		СП - 8%				--	--	--	--		129	
						Водомерный узел						
13	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Счетчики (водомеры), диаметр 15 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	1		580,12	27,42	580	27	19	536	1206
		НР - 98%; СП - 8%				533,82	13,44	534	13		89	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	0,41	1302,44		534				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2742,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1344,00		13			
13.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
13.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**652,00**				**7**		
13.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**458,00**				**9**		
14	С123-030301-0208 2303-0301-0208 РСНБ РК 2015	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые УВК-15**	шт.	1		12259,00	--	12259	--	12259	--	13240
		СП - 8%				--	--	--	--		981	
15	С123-040905-2903 2304-0905-2903 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	4		2542,00	--	10168	--	10168	--	10981
		СП - 8%				--	--	--	--		813	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	С123-040905-2403 2304-0905-2403 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	4		7117,00	--	28468	--	28468	--	30745
		СП - 8%				--	--	--	--		2277	
17	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Манометры с трехходовым краном ОБМ1-1-100**	комплект	1		2514,21	--	2514	--	2198	310	3050
		НР - 98%; СП - 8%				316,33	--	316	--		226	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,2266	1394,53		316				
17.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
17.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	652,00				7		
17.4	**262755 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2179,00**				**2179**		
17.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9		
18	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Краны воздушные. Установка**	шт.	2		288,85	--	578	--	220	351	1003
		НР - 98%; СП - 8%				178,97	--	358	--		74	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,1236	0,2472	1448,22		358				
18.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6		
18.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	652,00				13		
18.4	**254404 С**	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**2**	**91,00**				**182**		
18.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	458,00				18		
19	С123-041001-2801 2304-1001-2801 РСНБ РК 2015	**Клапан пробно спускной латунь 10Б8 бк для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 11823-91**	шт.	1		3104,00	--	3104	--	3104	--	3352
		СП - 8%				--	--	--	--		248	
20	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	фильтр	1		13739,18	146,95	13739	146	12587	1033	15954
		НР - 98%; СП - 8%				1005,80	48,45	1006	48		1182	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	0,7725	1302,27		1006				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	0,036							
20.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	0,28634		168,00		48			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	0,03605		2742,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	0,03605		1344,00		48			
20.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	206090,00				14		
20.6	**262174 С**	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	**1**	**12572,00**				**12572**		
21	С123-041013-1803 2304-1013-1803 РСНБ РК 2015	**Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1", Т до +120°С, PN 20, DN 25, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	шт.	1		2178,00	--	2178	--	2178	--	2352
		СП - 8%				--	--	--	--		174	
		Водопровод горячей воды										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм.**	м трубопровода	5		1432,13	14,59	7161	73	59	6889	15174
		НР - 98%; СП - 8%				1405,82	0,04	7029	--		1124	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	5,23	1343,98		7029				
22.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00015		2742,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00015		1344,00		0			
22.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	0,4415		18,00		8			
22.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	1,009		64,00		65			
22.5	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,96**	**4,8**	**8,00**				**38**		
22.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,025**	**809,00**				**20**		
23	С123-010602-0202 2301-0602-0202 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	4,95		150,00	--	742	--	742	--	801
		СП - 8%				--	--	--	--		59	
24	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	5		256,99	1,10	1285	6	853	418	1839
		НР - 98%; СП - 8%				85,22	--	426	--		136	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,2505	1700,60		426				
24.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,075		73,00		5			
24.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,001	320,00				0		
24.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,001**	**652,00**				**1**		
24.5	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,01**	**0,05**	**17025,00**				**851**		
24.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0025**	**458,00**				**1**		
25	С123-040905-1108 2304-0905-1108 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные ВН с размером резьбы 3/4 ГОСТ 21345-2005**	шт.	4		2599,00	--	10396	--	10396	--	11228
		СП - 8%				--	--	--	--		832	
26	Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марки 75**	м3 изоляции	0,035		30475,61	1776,30	1067	62	101	710	1919
		НР - 76%; СП - 8%				25824,50	860,16	904	30		142	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	0,6597	1370,22		904				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,0224							
26.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,02205		34,00		1			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	0,0224		2742,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	0,0224		1344,00		30			
26.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7x20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0106**	**0,000371**	**132078,00**				**49**		
26.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	0,0273	1531,00				42		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,01855	158,00				3		
26.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,03535	132,00				5		
26.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000001	1588643,00				2		
27	С121-110206-0106 2111-0206-0106 РСНБ РК 2015	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011**	м3	0,035		35814,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
28	С121-050401-0415 2105-0401-0415 РСНБ РК 2015	**Фольга алюминиевая ДПРХТ 0,040 х100 НД ГОСТ 618-2014**	м2	10		288,00	--	2880	--	2880	--	3110
		СП - 8%				--	--	--	--		230	
29	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	5,93		537,00	--	3184	--	3184	--	3439
		СП - 8%				--	--	--	--		255	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**									**186308**
		РАЗДЕЛ 2. Канализация										
30	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода	3		1056,43	2,36	3169	7	817	2300	5907
		НР - 98%; СП - 8%				781,76	0,67	2345	2		438	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	1,68	1395,83		2345				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0015							
30.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0009		6030,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0009		1344,00		1			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0006		2742,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0006		1344,00		1			
30.5	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000027**	**0,00008**	**188483,00**				**15**		
30.6	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,0157**	**0,0471**	**17025,00**				**802**		
31	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	7,5		884,80	0,88	6636	7	515	5994	13641
		НР - 98%; СП - 8%				815,26	0,27	6114	2		1010	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	4,38	1395,89		6114				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0015							
31.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,00075		6030,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00075		1344,00		1			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00075		2742,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00075		1344,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.5	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000012**	**0,00009**	**188483,00**				**17**		
31.6	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,0039**	**0,02925**	**17025,00**				**498**		
32	**С123-010801-0108 2301-0801-0108 РСНБ РК 2015**	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**3**		**832,00**	**--**	**2496**	**--**	**2496**	**--**	**2696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**200**	
33	**С123-010801-0102 2301-0801-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 2,2 мм**	**м**	**7,5**		**319,00**	**--**	**2392**	**--**	**2392**	**--**	**2583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**191**	
34	**Е11-170501-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Мойки на одно отделение.Установка**	**комплект**	**1**		**2491,73**	**67,07**	**2492**	**67**	**328**	**2087**	**4946**
		НР - 98%; СП - 8%				**2096,64**	**33,44**	**2097**	**33**		**366**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,56	1,56	1344,23		2097				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,027							
34.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
34.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2188,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1125,00		15			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,014		2742,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,014		1344,00		19			
34.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	12292,00				12		
34.7	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
34.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,013	320,00				4		
34.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,00014**	**0,00014**	**1358560,00**				**190**		
34.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,013	652,00				8		
34.11	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	0,027	458,00				12		
34.12	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
35	**С123-030102-1104 2303-0102-1104 РСНБ РК 2015**	**Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 500 мм х 500 мм ГОСТ 23695-94**	**шт.**	**1**		**4594,00**	**--**	**4594**	**--**	**4594**	**--**	**4962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**368**	
36	**Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**		**2929,26**	**89,01**	**2929**	**89**	**219**	**2612**	**5984**
		НР - 98%; СП - 8%				**2620,80**	**44,19**	**2621**	**44**		**443**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1344,10		2621				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
36.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
36.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2188,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1125,00		15			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,022		2742,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1344,00		30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,00036**	**216577,00**				**78**		
36.7	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
36.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	320,00				10		
36.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	652,00				13		
36.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	458,00				18		
36.11	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
37	**С123-030102-3204 2303-0102-3204 РСНБ РК 2015**	**Умывальник керамический шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм до 650 мм ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**1**		**9411,00**	**--**	**9411**	**--**	**9411**	**--**	**10164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**753**	
38	**Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**		**3651,20**	**177,19**	**3651**	**177**	**535**	**2967**	**7148**
		НР - 98%; СП - 8%				**2939,28**	**88,42**	**2939**	**88**		**529**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	2,22	1323,87		2939				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,071							
38.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
38.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	0,032		2188,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,032		1125,00		36			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,039		2742,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,039		1344,00		52			
38.6	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**357,00**				**143**		
38.7	**135947 С**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016**	**т**	**0,00008**	**0,00008**	**1176843,00**				**94**		
38.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004	320,00				1		
38.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0001**	**0,0001**	**1358560,00**				**136**		
38.10	**147640 С**	**Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90**	**кг**	**0,08**	**0,08**	**1252,00**				**100**		
38.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	652,00				13		
38.12	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	458,00				18		
38.13	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	0,036	809,00				29		
39	**С123-030102-0301 2303-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	**1**		**16837,00**	**--**	**16837**	**--**	**16837**	**--**	**18184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1347**	
40	**Е11-170101-0102 1117-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Ванны купальные стальные. Установка**	**комплект**	**1**		**3148,87**	**295,91**	**3149**	**296**	**232**	**2713**	**6330**
		НР - 98%; СП - 8%				**2620,80**	**147,14**	**2621**	**147**		**469**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1344,10		2621				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,116	0,116							
40.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,04	0,04		2188,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1125,00		45			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,076	0,076		2742,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076	0,076		1344,00		102			
40.5	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**182422,00**				**36**		
40.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,006	0,006	320,00				2		
40.7	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,00007**	**0,00007**	**1358560,00**				**95**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	0,06	652,00				39		
40.9	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,13**	**0,13**	**458,00**				**60**		
41	С123-030102-0119 2303-0102-0119 РСНБ РК 2015	**Ванна стальная эмалированная, длиной 1500 мм ГОСТ 23695-94**	**шт.**	**1**		**24110,00**	**--**	**24110**	**--**	**24110**	**--**	**26039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1929**	
42	С123-030102-1301 2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек**	**шт.**	**2**		**879,00**	**--**	**1758**	**--**	**1758**	**--**	**1899**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
43	С123-030102-1305 2303-0102-1305 РСНБ РК 2015	**Сифон с выпуском и переливом для ванн**	**шт.**	**1**		**1241,00**	**--**	**1241**	**--**	**1241**	**--**	**1340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99**	
44	С123-030102-1001 2303-0102-1001 РСНБ РК 2015	**Пьедестал керамический Г**	**шт.**	**1**		**4861,00**	**--**	**4861**	**--**	**4861**	**--**	**5250**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**389**	
45	С123-020601-1303 2302-0601-1303 РСНБ РК 2015	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях, DN 100x100**	**шт.**	**1**		**1066,00**	**--**	**1066**	**--**	**1066**	**--**	**1151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
46	С123-020601-1103 2302-0601-1103 РСНБ РК 2015	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100**	**шт.**	**1**		**714,00**	**--**	**714**	**--**	**714**	**--**	**771**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
47	С123-020601-0506 2302-0601-0506 РСНБ РК 2015	**Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100**	**шт.**	**1**		**545,00**	**--**	**545**	**--**	**545**	**--**	**589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44**	
48	С123-020601-0301 2302-0601-0301 РСНБ РК 2015	**Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50**	**шт.**	**2**		**67,00**	**--**	**134**	**--**	**134**	**--**	**145**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
49	С123-020601-0801 2302-0601-0801 РСНБ РК 2015	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50**	**шт.**	**1**		**212,00**	**--**	**212**	**--**	**212**	**--**	**229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	
50	С123-020601-0602 2302-0601-0602 РСНБ РК 2015	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50**	**шт.**	**2**		**176,00**	**--**	**352**	**--**	**352**	**--**	**380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	С123-020601-0803 2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100**	шт.	2	553,00	--	1106	--	1106	--	1194
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
52	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	8,46	537,00	--	4543	--	4543	--	4906
		СП - 8%			--	--	--	--		363	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге								126438
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-2-3:	Тенге								312746

Локальная смета 2-2-4 Газоснабжение

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ										
		Опоры под котел										
1	Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2015	**Бурение ям бурильно-крановыми машинамина тракторе, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м**	яма	4		997,86	813,23	3991	3253	--	1517	5949
		НР - 72%; СП - 8%				184,63	342,08	739	1368		441	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,196	0,784	942,60		739				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	0,852							
1.3	1068 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	0,852		3818,00		3253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,852		1606,00		1368			
2	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Устройство бетонных фундаментов-столбов**	м3	0,18		25144,07	1151,96	4526	207	3327	947	5911
		НР - 91%; СП - 8%				5512,50	269,03	992	48		438	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,882	1124,72		992				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0355							
2.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000486		4557,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000486		1344,00		1			
2.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,052488		38,00		2			
2.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,031698		6030,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,031698		1344,00		43			
2.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001332		5011,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,001332		1920,00		3			
2.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,001944		2742,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,001944		1344,00		3			
2.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,1836**	**16510,00**				**3031**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,13716	70,00				10		
2.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00126	50384,00				63		
2.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000148	24875,00				4		
2.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0135	6931,00				94		
2.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000763	82,00				0		
2.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,11718	914,00				107		
2.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,054	326,00				18		
3	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опор под трубопровод**	**т конструкций**	**0,0228**		**105644,60**	**6031,82**	**2409**	**138**	**199**	**1437**	**4153**
		НР - 69%; СП - 8%				**90896,00**	**426,24**	**2072**	**10**		**308**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,68	1234,74		2072				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0062							
3.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,37164		273,00		101			
3.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,002508		5011,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,002508		1920,00		5			
3.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,08436		90,00		8			
3.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,027132		165,00		4			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,003648		2742,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,003648		1344,00		5			
3.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,052896		27,00		1			
3.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000684	70,00				0		
3.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000426	4801,00				2		
3.11	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000023	61891,00				1		
3.12	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,005**	**0,000114**	**633856,00**				**72**		
3.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,04446	354,00				16		
3.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,013452	146,00				2		
3.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863677,00				4		
3.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,000319**	**219516,00**				**70**		
3.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000007	542875,00				4		
3.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000014	618733,00				8		
3.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000044**	**419097,00**				**19**		
3.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000228	326,00				0		
4	**С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,2394**		**482762,00**	**--**	**115573**	**--**	**115573**	**--**	**124819**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		9246	
5	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Огрунтовка металлических поверхностейгрунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	3,93		100,60	2,41	395	9	209	123	559
		НР - 69%; СП - 8%				45,02	0,27	177	1		41	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1159	1526,72		177				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
5.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		4557,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
5.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000393		27,00		0			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
5.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,044016		150,00		7			
5.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000059	287565,00				17		
5.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000354**	**542875,00**				**192**		
6	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	3,93		79,50	1,71	312	7	202	72	415
		НР - 69%; СП - 8%				26,31	0,27	103	1		31	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0837	1230,45		103				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
6.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		4557,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
6.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000393		27,00		0			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
6.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,025545		150,00		4			
6.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000055	576125,00				32		
6.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000354**	**482419,00**				**171**		
				Монтажные работы								
7	Е11-190101-0102 1119-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Плиты газовые бытовые четырехкомфорочные. Установка**	прибор	1		3730,99	241,24	3731	241	2070	1508	5658
		НР - 98%; СП - 8%				1420,25	118,77	1420	119		419	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,15	1,15	1234,78		1420				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,09							
7.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01	0,01		2188,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1125,00		11			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08		2742,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08		1344,00		108			
7.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,008	0,008	320,00				3		
7.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	878,00				9		
7.7	**157978 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**1**	**1375,00**				**1375**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.8	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9		
7.9	**254240 С**	**Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**1**	**674,00**				**674**		
8	С123-090101-0203 2309-0101-0203 РСНБ РК 2015	**Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом четырехгорелочные**	шт.	1		51698,00	--	51698	--	51698	--	55834
		СП - 8%				--	--	--	--		4136	
9	Ц13-110203-0102 1311-0203-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Установка газового счетчика**	шт	1		1381,74	--	1382	--	213	877	2439
		НР - 75%, СП - 8%				1169,00	--	1169	--		181	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1	1	1169,00		1169				
9.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,0008	0,0008	1607,00				1		
9.3	286119 С	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,201	0,201	1052,00				211		
10	С123-090101-0503 2309-0101-0503 РСНБ РК 2015	**Счетчики газа бытовые диафрагменные модели ВК-G4, производительностью от 0,04 м3/ч до 6 м3/ч, с присоединительным комплектом**	шт.	1		10440,00	--	10440	--	10440	--	11275
		СП - 8%				--	--	--	--		835	
11	Е11-190401-0101 1119-0401-0101 РСНБ РК 2015	**УСТАНОВКА СИГНАЛИЗАТОРА ЗАГАЗОВАННОСТИ ВКОМПЛЕКТЕ С КЛАПАНОМ**	КОМПЛ	2		9149,08	228,90	18298	458	6606	11115	31766
		НР - 98%, СП - 8%				5617,00	53,76	11234	108		2353	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	4,1	8,2	1370,00		11234				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08							
11.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7	1,4		168,00		235			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,08		2742,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,08		1344,00		108			
11.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,12		27,00		3			
11.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00122	0,00244	309583,00				755		
11.7	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,01	0,02	5717,00				114		
11.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,1	354,00				35		
11.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,00042	234282,00				98		
11.10	**158884 С**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**	**4**	**1369,00**				**5476**		
11.11	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31711,00				127		
12	С123-041009-0703 2304-1009-0703 РСНБ РК 2015	**Клапан электромагнитный с сигнализатором, DN 20, ГОСТ 5761-2005 прим.**	шт.	2		23088,00	--	46176	--	46176	--	49870
		СП - 8%				--	--	--	--		3694	
13	С123-021199-9907 2302-1199-9907 РСНБ РК 2015	**Шланг газовый с муфтой и контргайкой**	шт.	1		134,00	--	134	--	134	--	145
		СП - 8%				--	--	--	--		11	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	С123-040905-0901 2304-0905-0901 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**818,00**	**--**	**1636**	**--**	**1636**	**--**	**1767**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**131**	
15	Е11-160301-0303 1116-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм**	**м**	**8**		**1529,33**	**21,53**	**12235**	**173**	**9041**	**3026**	**16482**
		НР - 98%; СП - 8%				**377,66**	**8,33**	**3021**	**67**		**1221**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,281	2,25	1343,86		3021				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0472							
15.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0064		6030,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0064		1344,00		9			
15.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0056		5011,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0056		1920,00		11			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0352		2742,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0352		1344,00		47			
15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	0,3344		27,00		9			
15.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,08	598,00				48		
15.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000015	622621,00				9		
15.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,0144	354,00				5		
15.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0424	652,00				28		
15.11	**157980 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**8**	**1115,00**				**8920**		
15.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,0552	271,00				15		
15.13	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0352	458,00				16		
16	Е11-160301-0301 1116-0301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм**	**м**	**11**		**1788,14**	**21,53**	**19670**	**237**	**15279**	**4161**	**25737**
		НР - 98%; СП - 8%				**377,66**	**8,33**	**4154**	**92**		**1906**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,281	3,09	1343,90		4154				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0649							
16.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0088		6030,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0088		1344,00		12			
16.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0077		5011,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0077		1920,00		15			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0484		2742,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0484		1344,00		65			
16.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	0,4598		27,00		12			
16.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,11	598,00				66		
16.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000021	622621,00				13		
16.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,0198	354,00				7		
16.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0583	652,00				38		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.11	**157978 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**11**	**1375,00**				**15125**		
16.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0275	271,00				7		
16.13	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0484	458,00				22		
17	С123-020101-0104 2302-0101-0104 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 15 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	10		115,00	--	1150	--	1150	--	1242
		СП - 8%				--	--	--	--		92	
18	С123-020101-0115 2302-0101-0115 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	4		182,00	--	728	--	728	--	786
		СП - 8%				--	--	--	--		58	
19	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов кронштейны, планки, хомуты**	**кг**	10		537,00	--	5370	--	5370	--	5800
		СП - 8%				--	--	--	--		430	
20	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	19		256,99	1,10	4883	21	3243	1587	6987
		НР - 98%; СП - 8%				85,22	--	1619	--		518	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,9519	1700,81		1619				
20.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,285		73,00		21			
20.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0038	320,00				1		
20.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0038**	**652,00**				**2**		
20.5	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,01**	**0,19**	**17025,00**				**3235**		
20.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0095**	**458,00**				**4**		
21	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	279		100,60	2,41	28067	672	14834	8719	39729
		НР - 69%; СП - 8%				45,02	0,27	12561	75		2943	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	8,23	1526,15		12561				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0558							
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0279		4557,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0279		1344,00		38			
21.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0279		27,00		1			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0279		2742,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0279		1344,00		38			
21.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	3,1248		150,00		469			
21.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,004185	287565,00				1203		
21.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,02511**	**542875,00**				**13632**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**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**	**279**		**159,01**	**3,42**	**44364**	**955**	**28728**	**10234**	**58966**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,62**	**0,54**	**14681**	**151**		**4368**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	11,89	1235,21		14681				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1116							
22.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0558		4557,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0558		1344,00		75			
22.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0558		27,00		2			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0558		2742,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0558		1344,00		75			
22.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	3,627		150,00		544			
22.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,007812	576125,00				4501		
22.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,05022**	**482419,00**				**24227**		
		- Труба дымовая -										
23	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 57х3,5 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1,5**		**2877,44**	**39,58**	**4316**	**59**	**3121**	**1135**	**5887**
		НР - 98%; СП - 8%				**757,61**	**14,65**	**1136**	**22**		**436**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	0,8295	1369,50		1136				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0159							
23.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0018		6030,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0018		1344,00		2			
23.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00105		5011,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00105		1920,00		2			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,01305		2742,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,01305		1344,00		18			
23.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,2766		27,00		7			
23.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00012	13330,00				2		
23.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,003	598,00				2		
23.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0048	5717,00				27		
23.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,00525	354,00				2		
23.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,04125	271,00				11		
23.12	**278603 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**1,5**	**2051,00**				**3077**		
24	**Е11-160401-0208 1116-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 219х6 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1,4**		**12495,73**	**139,57**	**17494**	**195**	**14222**	**3059**	**22197**
		НР - 98%; СП - 8%				**2197,84**	**31,72**	**3077**	**44**		**1644**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,66	2,32	1324,01		3077				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0227	0,0318							
24.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0082	0,01148		6030,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	0,01148		1344,00		15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,00294		5011,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,00294		1920,00		6			
24.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2714	0,37996		168,00		64			
24.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0124	0,01736		2742,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,01736		1344,00		23			
24.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00126	0,001764	13330,00				24		
24.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000056	206090,00				12		
24.9	**150651 С**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,93**	**1,302**	**9119,00**				**11873**		
24.10	158158 С	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,13	0,182	11796,00				2147		
24.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,4396	0,61544	271,00				167		
25	**Е11-160401-0205 1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Труба из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**5245,18**	**69,11**	**10490**	**138**	**8366**	**1995**	**13483**
		НР - 98%; СП - 8%				**993,25**	**24,36**	**1986**	**49**		**999**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	1,45	1369,66		1986				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0354							
25.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0054		6030,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0054		1344,00		7			
25.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,002		5011,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1920,00		4			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,028		2742,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,028		1344,00		38			
25.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	0,6984		27,00		19			
25.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00042	13330,00				6		
25.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,01	598,00				6		
25.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,0122	5717,00				70		
25.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,0134	354,00				5		
25.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	0,2198	271,00				60		
25.12	**278606 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм**	**м**	**1**	**2**	**4110,00**				**8220**		
26	**Е12-190101-0101 1219-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Отверстия в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную**	**отверстие**	**2**		**475,71**	**--**	**951**	**--**	**--**	**685**	**1767**
		НР - 72%; СП - 8%				**475,71**	**--**	**951**	**--**		**131**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,505	1,01	941,58		951				
27	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Окраска масляная по металлу, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2,3**		**577,16**	**1,04**	**1327**	**2**	**314**	**810**	**2308**
		НР - 80%; СП - 8%				**439,48**	**0,52**	**1011**	**1**		**171**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	0,8487	1191,23		1011				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00023		2188,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00023		1125,00		0			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00069		2742,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00069		1344,00		1			
27.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,0069	90,00				1		
27.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0621	878,00				55		
27.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,5658**	**458,00**				**259**		
28	**Е11-260101-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**	**0,2**		**38108,60**	**1145,64**	**7622**	**229**	**2228**	**4009**	**12562**
		НР - 76%; СП - 8%				**25824,50**	**551,04**	**5165**	**110**		**930**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	3,77	1370,03		5165				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41	0,082							
28.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,126		34,00		4			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,082		2742,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,082		1344,00		110			
28.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0096**	**0,00192**	**132078,00**				**254**		
28.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,56	0,112	1531,00				171		
28.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	0,2	158,00				32		
28.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	0,246	132,00				32		
28.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000008	1588643,00				13		
28.10	**279797 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.8 до 1.2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0265**	**0,0053**	**325632,00**				**1726**		
29	**Е11-260301-0401 1126-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Стеклопластиком**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**0,5**		**3601,23**	**27,03**	**1801**	**14**	**386**	**1069**	**3100**
		НР - 76%; СП - 8%				**2802,07**	**11,69**	**1401**	**6**		**230**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	1,9	0,9505	1473,96		1401				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0043							
29.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	0,04165		12,00		1			
29.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0639	0,03195		34,00		1			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,00435		2742,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,00435		1344,00		6			
29.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00036	0,00018	132078,00				24		
29.7	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	0,000008	1588643,00				14		
29.8	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.5 до 0.75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,000329**	**0,000164**	**333759,00**				**55**		
29.9	**279797 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.8 до 1.2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,001805**	**0,000902**	**325632,00**				**294**		
30	**С121-100406-0301 2110-0406-0301 РСНБ РК 2015**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,0023**		**460528,00**	**--**	**1059**	**--**	**1059**	**--**	**1144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	С121-110203-0201 2111-0203-0201 РСНБ РК 2015	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95**	м3	0,06	10624,00	--	637	--	637	--	688
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге								519425
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-2-4:	Тенге								519425

Локальная смета 2-3-1 Общестроительные работы

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. Проемы										
25	Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах**	м2	1,89		2934,12	48,26	5545	91	1009	3093	9329
		НР - 69%; СП - 8%				2351,79	20,21	4445	38		691	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,01	3,8	1169,03		4445				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0261							
25.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	0,197505		12,00		2			
25.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,008694		5011,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,008694		1920,00		17			
25.5	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0073	0,013797		27,00		0			
25.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	0,008505		2188,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,008505		1125,00		10			
25.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,008883		2742,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,008883		1344,00		12			
25.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0568	0,107352		18,00		2			
25.9	131551 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00043	0,000813	25046,00				20		
25.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**0,4536**	**1630,00**				**739**		
25.11	**144766 С**	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,4207**	**0,795123**	**314,00**				**250**		
26	С121-090402-0503 2109-0402-0503 РСНБ РК 2015	**Блоки дверные стальные наружные противопожарные однопольные, с замкнутой коробкой**	м2	1,89		21753,00	--	41113	--	41113	--	44402
		СП - 8%				--	--	--	--		3289	
27	Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	м2 проемов	13,44		1684,00	77,13	22633	1037	6273	14211	39792
		НР - 90%; СП - 8%				1140,13	34,72	15323	467		2948	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9753	13,11	1168,98		15323				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0253	0,34							
27.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1576	2,118144		12,00		25			
27.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,02688		5011,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02688		1920,00		52			
27.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,002	0,02688		2188,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02688		1125,00		30			
27.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0477	0,641088		16,00		10			
27.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	0,286272		2742,00		785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0213	0,286272		1344,00		385			
27.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,0408	0,548352		41,00		22			
27.9	131630 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,01344	30771,00				414		
27.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**3,2256**	**1630,00**				**5258**		
27.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	40,7232	14,00				570		
27.12	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00721	0,096902	326,00				32		
28	**С121-090102-0105 2109-0102-0105 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П внутренние СТ РК 943-92**	**м2**	**2,52**		**5439,00**	**--**	**13706**	**--**	**13706**	**--**	**14803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1097**	
29	**С121-090102-0103 2109-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние**	**м2**	**5,67**		**4459,00**	**--**	**25283**	**--**	**25283**	**--**	**27306**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2023**	
30	**С121-090102-0102 2109-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние**	**м2**	**2,94**		**5643,00**	**--**	**16590**	**--**	**16590**	**--**	**17917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1327**	
31	**С121-090102-0104 2109-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-11П, внутренние СТ РК 943-92**	**м2**	**2,31**		**4158,00**	**--**	**9605**	**--**	**9605**	**--**	**10373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**768**	
32	**С121-090404-0307 2109-0404-0307 РСНБ РК 2015**	**Замок сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**1**		**5729,00**	**--**	**5729**	**--**	**5729**	**--**	**6187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**458**	
33	**С121-090404-1005 2109-0404-1005 РСНБ РК 2015**	**СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. Ручки раздельные ГОСТ 5087-80**	**пара**	**8**		**3731,00**	**--**	**29848**	**--**	**29848**	**--**	**32236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2388**	
34	**Е11-100111-0401 1110-0111-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Наличники. Установка и крепление**	**м коробок**	**40,9**		**461,55**	**1,10**	**18877**	**45**	**15531**	**2990**	**23617**
		НР - 90%; СП - 8%				**80,70**	**0,54**	**3301**	**22**		**1749**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0782	3,2	1032,08		3301				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0164							
34.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01636		2742,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01636		1344,00		22			
34.4	**131822 С**	**Наличники ГОСТ 8242-88**	**м**	**1,12**	**45,808**	**337,00**				**15437**		
34.5	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0071	0,29039	326,00				95		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**									**225962**
		РАЗДЕЛ 5. Полы										
		ТИП ПОЛА 1 -S=58,1 М2										
46	**Е11-110101-3604 1111-0101-3604 РСНБ РК 2015**	**Покрытия из линолеума. Устройство насухо со свариванием полотнищ в стыках**	**м2 покрытия**	**58,1**		**2613,91**	**22,93**	**151868**	**1332**	**133162**	**16893**	**182262**
		НР - 94%; СП - 8%				**299,04**	**10,28**	**17374**	**597**		**13501**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,28	16,27	1067,99		17374				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,4764							
46.3	1233 С	Машины для сварки линолеума	маш.-ч	0,053	3,0793		44,00		135			
46.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0034	0,19754		2188,00		432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,19754		1125,00		222			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0048	0,27888		2742,00		765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	0,27888		1344,00		375			
46.6	**149999 С**	**Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77**	**м2**	**1,02**	**59,262**	**2247,00**				**133162**		
47	**Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2**	**м плинтусов**	**69,72**		**322,26**	**0,82**	**22468**	**57**	**13824**	**8098**	**33011**
		НР - 94%; СП - 8%				**123,16**	**0,40**	**8587**	**28**		**2445**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,0899	6,27	1370,01		8587				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0209							
47.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,020916		2742,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,020916		1344,00		28			
47.4	135861 С	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0,0515	3,59058	575,00				2065		
47.5	**249765 С**	**Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001**	**м**	**1,01**	**70,4172**	**167,00**				**11760**		
		ТИП ПОЛА 2 -S=5,9 М2										
52	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м2 покрытия**	**5,9**		**3310,77**	**74,41**	**19534**	**439**	**11784**	**7063**	**28725**
		НР - 94%; СП - 8%				**1239,14**	**34,48**	**7311**	**203**		**2128**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,06	6,25	1169,01		7311				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,1735							
52.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,02124		4557,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,02124		1344,00		29			
52.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	0,1357		2188,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,1357		1125,00		153			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,01652		2742,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,01652		1344,00		22			
52.6	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,013**	**0,0767**	**14333,00**				**1099**		
52.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м3**	**0,0306**	**0,18054**	**3143,00**				**567**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,22715	82,00				19		
52.9	**287796 С**	**Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**6,018**	**1678,00**				**10098**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**									**243998**
		РАЗДЕЛ 7. Кровля										
63	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2015**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м2 кровли**	**88,7**		**2965,41**	**99,83**	**263032**	**8855**	**80203**	**162331**	**459392**
		НР - 92%; СП - 8%				**1961,37**	**27,88**	**173974**	**2473**		**34029**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,71	151,68	1147,00		173974				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	1,73							
63.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	1,07327		6030,00		6472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	1,07327		1344,00		1442			
63.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,25723		5011,00		1289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,25723		1920,00		494			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,39915		2742,00		1094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,39915		1344,00		536			
63.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,004435	216577,00				961		
63.7	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,00887	309851,00				2748		
63.8	**131541 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0054**	**0,47898**	**53013,00**				**25392**		
63.9	**131589 С**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,005**	**0,4435**	**54846,00**				**24324**		
63.10	**146016 С**	**Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000106**	**0,009402**	**1588643,00**				**14937**		
63.11	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	0,03548	333759,00				11842		
64	**С121-100101-0201 2110-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011**	**м2**	**97,7474**		**1565,00**	**--**	**152975**	**--**	**152975**	**--**	**165213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12238**	
65	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**3,06**		**3036,43**	**13,98**	**9291**	**43**	**5902**	**3089**	**13370**
		НР - 92%; СП - 8%				**1093,50**	**3,63**	**3346**	**11**		**990**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	2,97	1124,96		3346				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0083							
65.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,00612		6030,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00612		1344,00		8			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,002142		2742,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,002142		1344,00		3			
65.5	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	0,3672	105,00				39		
65.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,1224	348,00				43		
65.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,017442**	**333759,00**				**5821**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Устройство конька из оцинкованной жести**	м2	8,7		3036,43	13,98	26417	122	16782	8781	38014
		НР - 92%; СП - 8%				1093,50	3,63	9513	32		2816	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	8,46	1124,95		9513				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0235							
69.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0174		6030,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0174		1344,00		23			
69.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00609		2742,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00609		1344,00		8			
69.5	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	1,044	105,00				110		
69.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,348	348,00				121		
69.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.5 до 0.75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,04959**	**333759,00**				**16551**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**									675989

РАЗДЕЛ 8. Отделочные работы

79	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	м2 окрашиваемой поверхности	180,1		657,43	4,55	118403	819	32384	68483	201837
		НР - 80%; СП - 8%				473,07	2,24	85200	403		14951	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,39	70,24	1213,00		85200				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,3062							
79.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,03602		2188,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,03602		1125,00		41			
79.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,27015		2742,00		741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,27015		1344,00		363			
79.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,55831	90,00				50		
79.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	1,51284	170,00				257		
79.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00063**	**0,113463**	**211466,00**				**23994**		
79.8	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**91,851**	**88,00**				**8083**		
80	Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Стены, и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону**	м2 поверхности облицовки	30,16		4522,93	20,00	136412	603	59987	60894	213090
		НР - 80%; СП - 8%				2514,00	9,78	75822	295		15784	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2	60,32	1257,00		75822				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,2594							
80.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005	0,01508		4557,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01508		1344,00		20			
80.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0081	0,244296		2188,00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,244296		1125,00		275			
80.5	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,015	0,4524	17566,00				7947		
80.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0004	0,012064	28670,00				346		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,1508	90,00				14		
80.8	248387 С	Опилки древесные	м3	0,001	0,03016	3143,00				95		
80.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,00465	0,140244	82,00				12		
80.10	**287772 С**	**Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91**	**м2**	**1**	**30,16**	**1710,00**				**51574**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**									**414927**

РАЗДЕЛ 9. Разные работы

Козырек листАС-13

88	**Е11-090302-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж КОЗЫРЬКА**	**т**		**0,0318**	**31122,81**	**10245,16**	**990**	**326**	**140**	**427**	**1531**
		НР - 69%; СП - 8%				**16482,90**	**2991,63**	**524**	**95**		**113**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	0,4484	1168,65		524				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,0508							
88.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,018444		273,00		5			
88.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,004134		5011,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,004134		1920,00		8			
88.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,037842		6802,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,037842		1920,00		73			
88.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,002798		9113,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,002798		2294,00		6			
88.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,006042		2742,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,006042		1344,00		8			
88.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,021306		27,00		1			
88.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000954	70,00				0		
88.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000595	4801,00				3		
88.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000003	473527,00				2		
88.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000033	61891,00				2		
88.13	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,003**	**0,000095**	**633856,00**				**60**		
88.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,0159	354,00				6		
88.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,00477	146,00				1		
88.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863677,00				6		
88.17	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0026**	**0,000083**	**211192,00**				**17**		
88.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00001	542875,00				5		
88.19	**149375 С**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000019**	**618733,00**				**12**		
88.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000062**	**419097,00**				**26**		
88.21	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000318	326,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 50х4 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,03018		255067,00	--	7698	--	7698	--	8314
		СП - 8%				--	--	--	--		616	
90	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,00162		222146,00	--	360	--	360	--	389
		СП - 8%				--	--	--	--		29	
91	Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2015	**Покрытие кровельное металлочерепицей. Устройство по деревянной обрешеткес ее устройством**	м2 кровли	3,2		2965,41	99,83	9489	319	2894	5856	16573
		НР - 92%; СП - 8%				1961,37	27,88	6276	89		1228	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,71	5,47	1146,93		6276				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	0,0624							
91.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	0,03872		6030,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,03872		1344,00		52			
91.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,00928		5011,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,00928		1920,00		18			
91.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,0144		2742,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,0144		1344,00		19			
91.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,00016	216577,00				35		
91.7	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,00032	309851,00				99		
91.8	**131541 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0054**	**0,01728**	**53013,00**				**916**		
91.9	**131589 С**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,005**	**0,016**	**54846,00**				**878**		
91.10	**146016 С**	**Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000106**	**0,000339**	**1588643,00**				**539**		
91.11	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	0,00128	333759,00				427		
92	С121-100101-0201 2110-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011**	м2	3,296		1565,00	--	5158	--	5158	--	5571
		СП - 8%				--	--	--	--		413	
93	Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Покрытия кровельные изпрофилированного настила**	м2 кровли	3,1		788,87	21,45	2445	67	249	1982	4781
		НР - 92%; СП - 8%				686,92	8,01	2129	25		354	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5663	1,76	1212,74		2129				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,014							
93.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0034	0,01054		5011,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,01054		1920,00		20			
93.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0294	0,09114		12,00		1			
93.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065	0,2015		16,00		3			
93.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00341		2742,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00341		1344,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.7	**249436 С**	**Краска аэрозольная, объемом 400 мл**	**шт.**	**0,02**	**0,062**	**1226,00**				**76**		
93.8	**290060 С**	**Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80**	**кг**	**0,0426**	**0,13206**	**1061,00**				**140**		
93.9	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,023483	1423,00				33		
94	С121-100103-0708 2110-0103-0708 РСНБ РК 2015	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**	**3,162**		**2264,00**	**--**	**7159**	**--**	**7159**	**--**	**7732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**573**	
95	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**11**		**100,60**	**2,41**	**1107**	**27**	**585**	**344**	**1567**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,02**	**0,27**	**495**	**3**		**116**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,3245	1525,42		495				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0022							
95.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011		4557,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0011		1344,00		1			
95.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0011		27,00		0			
95.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011		2742,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0011		1344,00		1			
95.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,1232		150,00		18			
95.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000165	287565,00				47		
95.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00099**	**542875,00**				**537**		
96	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза**	**м2**	**11**		**159,01**	**3,42**	**1749**	**38**	**1132**	**403**	**2325**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,62**	**0,54**	**579**	**6**		**172**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,4686	1235,60		579				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0044							
96.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0022		4557,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0022		1344,00		3			
96.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0022		27,00		0			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0022		2742,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0022		1344,00		3			
96.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,143		150,00		21			
96.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000308	576125,00				177		
96.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,00198**	**482419,00**				**955**		
				Цоколь								
97	Е11-150201-0501 1115-0201-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стены гладкие. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**13,02**		**2430,85**	**33,98**	**31650**	**443**	**5215**	**21074**	**56942**
		НР - 80%; СП - 8%				**1996,28**	**27,00**	**25992**	**352**		**4218**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,43	18,62	1396,02		25992				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,3125							
97.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055	0,7161		61,00		44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	0,31248		1276,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,31248		1125,00		352			
97.5	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,022**	**0,28644**	**17471,00**				**5004**		
97.6	**102707 С**	**Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм) ГОСТ 28013-98**	**кг**	**0,007**	**0,09114**	**752,00**				**69**		
97.7	146786 С	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00035	0,004557	28461,00				130		
97.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0122	0,158844	82,00				13		
98	**Е11-150402-0201 1115-0402-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Окраска цоколя перхлорвиниловая**	**м2**	**13,02**		**786,94**	**3,36**	**10246**	**44**	**8002**	**1777**	**12984**
		НР - 80%; СП - 8%				**168,96**	**1,61**	**2200**	**21**		**962**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,132	1,72	1280,08		2200				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0156							
98.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024	0,031248		27,00		1			
98.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,015624		2742,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,015624		1344,00		21			
98.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000047	0,000612	5811,00				4		
98.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0041	0,053382	90,00				5		
98.7	**149231 С**	**Грунтовка химостойкая, ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00015**	**0,001953**	**1159641,00**				**2265**		
98.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	0,001302	576125,00				750		
98.9	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,59**	**7,6818**	**458,00**				**3518**		
98.10	**249449 С**	**Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,12**	**1,5624**	**935,00**				**1461**		
		Проход вентиляционной трубы										
101	**Е11-200901-0101 1120-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Крепление вентиляционнойтрубы**	**шт**	**1**		**3255,65**	**7,85**	**3256**	**8**	**200**	**2989**	**6745**
		НР - 98%; СП - 8%				**3047,63**	**2,82**	**3048**	**3**		**500**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,71	2,71	1125,14		3048				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0021							
101.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,03675	0,03675		57,00		2			
101.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0021		2742,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0021		1344,00		3			
101.5	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00018**	**0,00018**	**633856,00**				**114**		
101.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000001	320,00				0		
101.7	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,19**	**0,19**	**446,00**				**85**		
101.8	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,001	878,00				1		
101.9	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,001	458,00				0		
102	**С124-040207-0711 2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов**	**т**	**0,000077**		**106825,00**	**–**	**8**	**–**	**8**	**–**	**9**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
103	С121-110102-0101 2111-0102-0101 РСНБ РК 2015	**Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-35 ГОСТ 9573-2012**	м3	0,01	11148,00	--	111	--	111	--	120
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
104	С121-100105-0101 2110-0105-0101 РСНБ РК 2015	**Сталь листовая кровельная СТК-1, толщина 0,5 мм**	т	0,00147	151166,00	--	222	--	222	--	240
		СП - 8%			--	--	--	--		18	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**								125823
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-3-1:	**Тенге**								1686699

Локальная смета 2-3-2 Отопление. Вентиляция

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Отопление										
1	Е11-190201-0101 1119-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Устройства газогорелочные с горелками производительностью до 5 м3/ч. Установка**	устройство	1		8555,24	27,42	8555	27	48	8323	18229
		НР - 98%; СП - 8%				8479,68	13,44	8480	13		1350	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	5,28	5,28	1606,06		8480				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
1.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2742,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1344,00		13			
1.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
1.5	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**878,00**				**9**		
1.6	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**458,00**				**9**		
1.7	**251487 С**	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**27,00**				**27**		
2	51-040105-0601 5104-0105-0601 РСНБ РК 2015	**Котел газовый настенный DGB-100 MSC, тепловая мощность отопительной системы 11,6 кВт, типа Daewoo gas boiler**	комплект	1		151127,00	--	151127	--		--	151127
						--	--	--	--	151127	--	
3	Е11-160501-0602 1116-0501-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	60		1014,48	2,45	60869	147	766	58768	129208
		НР - 98%; СП - 8%				999,26	0,20	59956	12		9571	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7435	44,61	1344,00		59956				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,006							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,0036		5011,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0036		1920,00		7			
3.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0456	2,736		16,00		44			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,0036		2742,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0036		1344,00		5			
3.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0697	4,182		18,00		75			
3.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,99**	**59,4**	**8,00**				**475**		
3.8	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,006**	**0,36**	**809,00**				**291**		
4	**Е11-160501-0603 1116-0501-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	**17**		**1011,20**	**2,03**	**17190**	**35**	**186**	**16635**	**36531**
		НР - 98%; СП - 8%				**998,19**	**0,29**	**16969**	**5**		**2706**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7427	12,63	1343,98		16969				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0034							
4.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00009	0,00153		5011,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00153		1920,00		3			
4.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,029	0,493		16,00		8			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00009	0,00153		2742,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00153		1344,00		2			
4.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048	0,816		18,00		15			
4.7	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,774**	**13,158**	**10,00**				**132**		
4.8	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,068**	**809,00**				**55**		
5	**Е11-160501-0604 1116-0501-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	**3,2**		**990,24**	**3,85**	**3169**	**12**	**55**	**3041**	**6707**
		НР - 98%; СП - 8%				**969,29**	**0,46**	**3102**	**1**		**497**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7212	2,31	1344,11		3102				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,001							
5.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00014	0,000448		5011,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,000448		1920,00		1			
5.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0367	0,11744		16,00		2			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00014	0,000448		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,000448		1344,00		1			
5.6	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,0726	0,23232		25,00		6			
5.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0202	0,06464		18,00		1			
5.8	**181699 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32**	**шт.**	**0,99**	**3,168**	**14,00**				**44**		
5.9	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004	0,0128	809,00				10		
6	**С123-010602-0102 2301-0602-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-20x4,1 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**м**	**59,4**		**170,00**	**--**	**10098**	**--**	**10098**	**--**	**10906**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**808**	
7	**С123-010602-0103 2301-0602-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-25x5,1 PN 25 армированные**	**м**	**16,83**		**272,00**	**--**	**4578**	**--**	**4578**	**--**	**4944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**366**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	С123-010602-0104 2301-0602-0104 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-32x6,5 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	3,168		434,00	--	1375	--	1375	--	1485
		СП - 8%				--	--	--	--		110	
9	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	кВт	14,9		1028,09	16,29	15319	243	4843	10111	27464
		НР - 98%; СП - 8%				686,79	5,62	10233	84		2034	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5662	8,44	1212,96		10233				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,0581							
9.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001195	0,017803		5011,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,017803		1920,00		34			
9.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001535	0,022867		2188,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001535	0,022867		1125,00		26			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001195	0,017803		2742,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,017803		1344,00		24			
9.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20394	3,038706		18,00		55			
9.7	**280188 С**	**Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов**	**шт.**	**2,6**	**38,74**	**125,00**				**4843**		
10	С123-051001-0310 2305-1001-0310 РСНБ РК 2015	**Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005**	секция	83		2161,00	--	179363	--	179363	--	193712
		СП - 8%				--	--	--	--		14349	
11	С123-040905-1814 2304-0905-1814 РСНБ РК 2015	**Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.	13		278,00	--	3614	--	3614	--	3903
		СП - 8%				--	--	--	--		289	
12	С123-040905-0904 2304-0905-0904 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2		3993,00	--	7986	--	7986	--	8625
		СП - 8%				--	--	--	--		639	
13	С123-040905-0903 2304-0905-0903 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2		2280,00	--	4560	--	4560	--	4925
		СП - 8%				--	--	--	--		365	
14	С123-040905-0902 2304-0905-0902 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	шт.	14		1259,00	--	17626	--	17626	--	19036
		СП - 8%				--	--	--	--		1410	
15	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	12,3		537,00	--	6605	--	6605	--	7133
		СП - 8%				--	--	--	--		528	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**									623935
	Стоимость оборудования		Тенге					151127				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. Вентиляция										
16	Е11-200301-0203 1120-0301-0203 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**1680,90**	**53,36**	**1681**	**53**	**265**	**1349**	**3273**
		НР - 98%; СП - 8%				**1362,81**	**14,11**	**1363**	**14**		**242**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	1,12	1213,17		1363				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
16.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,2835		12,00		3			
16.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,126		168,00		21			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2742,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1344,00		14			
16.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00002	633856,00				13		
16.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00005	206090,00				10		
16.8	**188223 С**	**Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200 мм**	**м2**	**0,04**	**0,04**	**3571,00**				**143**		
16.9	**279845 С**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00043**	**0,00043**	**230016,00**				**99**		
17	Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,94**		**5181,87**	**53,20**	**4871**	**50**	**3044**	**1761**	**7163**
		НР - 98%; СП - 8%				**1890,27**	**21,49**	**1777**	**20**		**531**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	1,52	1169,09		1777				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0128							
17.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,005132		5011,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,005132		1920,00		10			
17.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,003849		57,00		0			
17.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,017667		168,00		3			
17.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,007699		2742,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,007699		1344,00		10			
17.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,047094	338,00				16		
17.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000141	633856,00				89		
17.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000008	2446517,00				20		
17.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000004	206090,00				1		
17.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0752	446,00				34		
17.12	**188076 С**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,94**	**3068,00**				**2884**		
18	Е11-200701-0101 1120-0701-0101 РСНБ РК 2015	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 100 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**2578,39**	**42,90**	**2578**	**43**	**2060**	**479**	**3302**
		НР - 98%; СП - 8%				**475,15**	**14,11**	**475**	**14**		**245**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,378	0,378	1256,61		475				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
18.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,0945		56,00		5			
18.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,0525		168,00		9			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2742,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1344,00		14			
18.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00018	633856,00				114		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	206090,00				8		
18.8	**188174 С**	**Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**1938,00**				**1938**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**									13738
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-3-2:	**Тенге**									637673
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							151127		

Локальная смета 2-3-3 Водопровод и канализация

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод холодной воды										
1	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, диаметр до 20 мм.**	**м**	**3**		**1432,13**	**14,59**	**4296**	**44**	**35**	**4133**	**9104**
		НР - 98%; СП - 8%				**1405,82**	**0,04**	**4217**	**--**		**674**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	3,14	1343,85		4217				
1.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00009		2742,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00009		1344,00		0			
1.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	0,2649		18,00		5			
1.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	0,6054		64,00		39			
1.5	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,96**	**2,88**	**8,00**				**23**		
1.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,015**	**809,00**				**12**		
2	**С123-010405-0301 2301-0405-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - диам 25мм СТ РК ИСО 4427-2004**	**м**	**2,97**		**704,00**	**--**	**2091**	**--**	**2091**	**--**	**2258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**167**	
3	**Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 25 мм.**	**м трубопровода**	**6**		**1545,83**	**17,44**	**9275**	**104**	**66**	**8923**	**19654**
		НР - 98%; СП - 8%				**1517,51**	**0,07**	**9105**	**--**		**1456**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,13	6,77	1343,99		9105				
3.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,0003		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0003		1344,00		0			
3.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	0,4002		18,00		7			
3.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	1,5096		64,00		97			
3.5	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,764**	**4,584**	**10,00**				**46**		
3.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,024**	**809,00**				**19**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм.**	м трубопровода	3		1432,13	14,59	4296	44	35	4133	9104
		НР - 98%; СП - 8%				1405,82	0,04	4217	--		674	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	3,14	1343,85		4217				
4.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00009		2742,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00009		1344,00		0			
4.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	0,2649		18,00		5			
4.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	0,6054		64,00		39			
4.5	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,96**	**2,88**	**8,00**				**23**		
4.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,015**	**809,00**				**12**		
5	С123-010602-0203 2301-0602-0203 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	5,94		220,00	--	1307	--	1307	--	1412
		СП - 8%				--	--	--	--		105	
6	С123-010602-0202 2301-0602-0202 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	2,97		150,00	--	446	--	446	--	482
		СП - 8%				--	--	--	--		36	
7	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	12		256,99	1,10	3084	13	2048	1002	4413
		НР - 98%; СП - 8%				85,22	--	1023	--		327	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,6012	1701,60		1023				
7.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,18		73,00		13			
7.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0024	320,00				1		
7.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0024**	**652,00**				**2**		
7.5	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,01**	**0,12**	**17025,00**				**2043**		
7.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,006**	**458,00**				**3**		
8	С123-040905-1102 2304-0905-1102 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные ВВ с размером резьбы КШ20**	шт.	5		2299,00	--	11495	--	11495	--	12415
		СП - 8%				--	--	--	--		920	
9	Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марки 75**	м3 изоляции	0,02		30475,61	1776,30	610	35	59	406	1097
		НР - 76%; СП - 8%				25824,50	860,16	516	17		81	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	0,377	1368,70		516				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,0128							
9.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,0126		34,00		0			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	0,0128		2742,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	0,0128		1344,00		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0106**	**0,000212**	**132078,00**				**28**		
9.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	0,0156	1531,00				24		
9.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,0106	158,00				2		
9.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,0202	132,00				3		
9.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000001	1588643,00				1		
10	**С121-110206-0106 2111-0206-0106 РСНБ РК 2015**	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011**	**м3**	**0,02**		**35814,00**	**--**	**716**	**--**	**716**	**--**	**773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
11	**С121-050401-0415 2105-0401-0415 РСНБ РК 2015**	**Фольга алюминиевая ДПРХТ 0,040х 100 НД ГОСТ 618-2014**	**м2**	**10**		**288,00**	**--**	**2880**	**--**	**2880**	**--**	**3110**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**230**	
12	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3**		**537,00**	**--**	**1611**	**--**	**1611**	**--**	**1740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
		Водомерный узел										
13	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр 15 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**580,12**	**27,42**	**580**	**27**	**19**	**536**	**1206**
		НР - 98%; СП - 8%				**533,82**	**13,44**	**534**	**13**		**89**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	0,41	1302,44		534				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2742,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1344,00		13			
13.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
13.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**652,00**				**7**		
13.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**458,00**				**9**		
14	**С123-030301-0208 2303-0301-0208 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые УВК-15**	**шт.**	**1**		**12259,00**	**--**	**12259**	**--**	**12259**	**--**	**13240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**981**	
15	**С123-040905-2903 2304-0905-2903 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**2542,00**	**--**	**10168**	**--**	**10168**	**--**	**10981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**813**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	С123-040905-2403 2304-0905-2403 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**7117,00**	**--**	**28468**	**--**	**28468**	**--**	**30745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2277**	
17	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Манометры с трехходовым краном ОБМ1-1-100**	**комплект**	**1**		**2514,21**	**--**	**2514**	**--**	**2198**	**310**	**3050**
		НР - 98%; СП - 8%				**316,33**	**--**	**316**	**--**		**226**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,2266	1394,53		316				
17.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
17.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	652,00				7		
17.4	**262755 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2179,00**				**2179**		
17.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9		
18	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**2**		**288,85**	**--**	**578**	**--**	**220**	**351**	**1003**
		НР - 98%; СП - 8%				**178,97**	**--**	**358**	**--**		**74**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,1236	0,2472	1448,22		358				
18.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6		
18.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	652,00				13		
18.4	**254404 С**	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**2**	**91,00**				**182**		
18.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	458,00				18		
19	С123-041001-2801 2304-1001-2801 РСНБ РК 2015	**Клапан пробно спускной латунь 10Б8 бк для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**1**		**3104,00**	**--**	**3104**	**--**	**3104**	**--**	**3352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**248**	
20	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**13739,18**	**146,95**	**13739**	**146**	**12587**	**1033**	**15954**
		НР - 98%; СП - 8%				**1005,80**	**48,45**	**1006**	**48**		**1182**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	0,7725	1302,27		1006				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	0,036							
20.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	0,28634		168,00		48			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	0,03605		2742,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	0,03605		1344,00		48			
20.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	206090,00				14		
20.6	**262174 С**	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления. d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	**1**	**12572,00**				**12572**		
21	С123-041013-1803 2304-1013-1803 РСНБ РК 2015	**Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1", Т до +120°С, PN 20, DN 25, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**		**2178,00**	**--**	**2178**	**--**	**2178**	**--**	**2352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
Водопровод горячей воды												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм.**	м трубопровода	5		1432,13	14,59	7161	73	59	6889	15174
		НР - 98%; СП - 8%				1405,82	0,04	7029	--		1124	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	5,23	1343,98		7029				
22.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00015		2742,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00015		1344,00		0			
22.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	0,4415		18,00		8			
22.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	1,009		64,00		65			
22.5	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,96**	**4,8**	**8,00**				**38**		
22.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,025**	**809,00**				**20**		
23	С123-010602-0202 2301-0602-0202 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	4,95		150,00	--	742	--	742	--	801
		СП - 8%				--	--	--	--		59	
24	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	5		256,99	1,10	1285	6	853	418	1839
		НР - 98%; СП - 8%				85,22	--	426	--		136	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,2505	1700,60		426				
24.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,075		73,00		5			
24.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,001	320,00				0		
24.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,001**	**652,00**				**1**		
24.5	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,01**	**0,05**	**17025,00**				**851**		
24.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0025**	**458,00**				**1**		
25	С123-040905-1108 2304-0905-1108 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные ВН с размером резьбы 3/4 ГОСТ 21345-2005**	шт.	4		2599,00	--	10396	--	10396	--	11228
		СП - 8%				--	--	--	--		832	
26	Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марки 75**	м3 изоляции	0,035		30475,61	1776,30	1067	62	101	710	1919
		НР - 76%; СП - 8%				25824,50	860,16	904	30		142	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	0,6597	1370,22		904				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,0224							
26.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,02205		34,00		1			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	0,0224		2742,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	0,0224		1344,00		30			
26.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7x20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0106**	**0,000371**	**132078,00**				**49**		
26.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	0,0273	1531,00				42		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,01855	158,00				3		
26.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,03535	132,00				5		
26.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000001	1588643,00				2		
27	С121-110206-0106 2111-0206-0106 РСНБ РК 2015	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011**	м3	0,035		35814,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
28	С121-050401-0415 2105-0401-0415 РСНБ РК 2015	**Фольга алюминиевая ДПРХТ 0,040 х100 НД ГОСТ 618-2014**	м2	10		288,00	--	2880	--	2880	--	3110
		СП - 8%				--	--	--	--		230	
29	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	5,93		537,00	--	3184	--	3184	--	3439
		СП - 8%				--	--	--	--		255	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**									**186308**
		РАЗДЕЛ 2. Канализация										
30	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода	3		1056,43	2,36	3169	7	817	2300	5907
		НР - 98%; СП - 8%				781,76	0,67	2345	2		438	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	1,68	1395,83		2345				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0015							
30.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0009		6030,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0009		1344,00		1			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0006		2742,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0006		1344,00		1			
30.5	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000027**	**0,00008**	**188483,00**				**15**		
30.6	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,0157**	**0,0471**	**17025,00**				**802**		
31	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	7,5		884,80	0,88	6636	7	515	5994	13641
		НР - 98%; СП - 8%				815,26	0,27	6114	2		1010	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	4,38	1395,89		6114				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0015							
31.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,00075		6030,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00075		1344,00		1			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00075		2742,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00075		1344,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.5	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000012**	**0,00009**	**188483,00**				**17**		
31.6	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,0039**	**0,02925**	**17025,00**				**498**		
32	**С123-010801-0108 2301-0801-0108 РСНБ РК 2015**	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**3**		**832,00**	**--**	**2496**	**--**	**2496**	**--**	**2696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**200**	
33	**С123-010801-0102 2301-0801-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 2,2 мм**	**м**	**7,5**		**319,00**	**--**	**2392**	**--**	**2392**	**--**	**2583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**191**	
34	**Е11-170501-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Мойки на одно отделение.Установка**	**комплект**	**1**		**2491,73**	**67,07**	**2492**	**67**	**328**	**2087**	**4946**
		НР - 98%; СП - 8%				**2096,64**	**33,44**	**2097**	**33**		**366**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,56	1,56	1344,23		2097				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,027							
34.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
34.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2188,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1125,00		15			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,014		2742,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,014		1344,00		19			
34.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	12292,00				12		
34.7	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
34.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,013	320,00				4		
34.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,00014**	**0,00014**	**1358560,00**				**190**		
34.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,013	652,00				8		
34.11	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	0,027	458,00				12		
34.12	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
35	**С123-030102-1104 2303-0102-1104 РСНБ РК 2015**	**Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 500 мм х 500 мм ГОСТ 23695-94**	**шт.**	**1**		**4594,00**	**--**	**4594**	**--**	**4594**	**--**	**4962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**368**	
36	**Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**		**2929,26**	**89,01**	**2929**	**89**	**219**	**2612**	**5984**
		НР - 98%; СП - 8%				**2620,80**	**44,19**	**2621**	**44**		**443**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1344,10		2621				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
36.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
36.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2188,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1125,00		15			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,022		2742,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1344,00		30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,00036**	**216577,00**				**78**		
36.7	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
36.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	320,00				10		
36.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	652,00				13		
36.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	458,00				18		
36.11	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
37	**С123-030102-3204 2303-0102-3204 РСНБ РК 2015**	**Умывальник керамический шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм до 650 мм ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**1**		**9411,00**	**--**	**9411**	**--**	**9411**	**--**	**10164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**753**	
38	**Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**		**3651,20**	**177,19**	**3651**	**177**	**535**	**2967**	**7148**
		НР - 98%, СП - 8%				**2939,28**	**88,42**	**2939**	**88**		**529**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	2,22	1323,87		2939				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,071							
38.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
38.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	0,032		2188,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,032		1125,00		36			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,039		2742,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,039		1344,00		52			
38.6	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**357,00**				**143**		
38.7	**135947 С**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016**	**т**	**0,00008**	**0,00008**	**1176843,00**				**94**		
38.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004	320,00				1		
38.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0001**	**0,0001**	**1358560,00**				**136**		
38.10	**147640 С**	**Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90**	**кг**	**0,08**	**0,08**	**1252,00**				**100**		
38.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	652,00				13		
38.12	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	458,00				18		
38.13	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	0,036	809,00				29		
39	**С123-030102-0301 2303-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	**1**		**16837,00**	**--**	**16837**	**--**	**16837**	**--**	**18184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1347**	
40	**Е11-170101-0102 1117-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Ванны купальные стальные. Установка**	**комплект**	**1**		**3148,87**	**295,91**	**3149**	**296**	**232**	**2713**	**6330**
		НР - 98%, СП - 8%				**2620,80**	**147,14**	**2621**	**147**		**469**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1344,10		2621				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,116	0,116							
40.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,04	0,04		2188,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1125,00		45			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,076	0,076		2742,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076	0,076		1344,00		102			
40.5	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**182422,00**				**36**		
40.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,006	0,006	320,00				2		
40.7	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,00007**	**0,00007**	**1358560,00**				**95**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	0,06	652,00				39		
40.9	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,13**	**0,13**	**458,00**				**60**		
41	С123-030102-0119 2303-0102-0119 РСНБ РК 2015	**Ванна стальная эмалированная, длиной 1500 мм ГОСТ 23695-94**	шт.	1		24110,00	--	24110	--	24110	--	26039
		СП - 8%				--	--	--	--		1929	
42	С123-030102-1301 2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек**	шт.	2		879,00	--	1758	--	1758	--	1899
		СП - 8%				--	--	--	--		141	
43	С123-030102-1305 2303-0102-1305 РСНБ РК 2015	**Сифон с выпуском и переливом для ванн**	шт.	1		1241,00	--	1241	--	1241	--	1340
		СП - 8%				--	--	--	--		99	
44	С123-030102-1001 2303-0102-1001 РСНБ РК 2015	**Пьедестал керамический Г**	шт.	1		4861,00	--	4861	--	4861	--	5250
		СП - 8%				--	--	--	--		389	
45	С123-020601-1303 2302-0601-1303 РСНБ РК 2015	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях, DN 100x100**	шт.	1		1066,00	--	1066	--	1066	--	1151
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
46	С123-020601-1103 2302-0601-1103 РСНБ РК 2015	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100**	шт.	1		714,00	--	714	--	714	--	771
		СП - 8%				--	--	--	--		57	
47	С123-020601-0506 2302-0601-0506 РСНБ РК 2015	**Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100**	шт.	1		545,00	--	545	--	545	--	589
		СП - 8%				--	--	--	--		44	
48	С123-020601-0301 2302-0601-0301 РСНБ РК 2015	**Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50**	шт.	2		67,00	--	134	--	134	--	145
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
49	С123-020601-0801 2302-0601-0801 РСНБ РК 2015	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50**	шт.	1		212,00	--	212	--	212	--	229
		СП - 8%				--	--	--	--		17	
50	С123-020601-0602 2302-0601-0602 РСНБ РК 2015	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50**	шт.	2		176,00	--	352	--	352	--	380
		СП - 8%				--	--	--	--		28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	С123-020601-0803 2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100**	шт.	2	553,00	--	1106	--	1106	--	1194
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
52	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	8,46	537,00	--	4543	--	4543	--	4906
		СП - 8%			--	--	--	--		363	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**								126438
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-3-3:	**Тенге**								312746

Локальная смета 2-3-4 Газоснабжение

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ										
		Опоры под котел										
1	Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2015	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м**	яма	4		997,86	813,23	3991	3253	--	1517	5949
		НР - 72%; СП - 8%				184,63	342,08	739	1368		441	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,196	0,784	942,60		739				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	0,852							
1.3	1068 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	0,852		3818,00		3253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,852		1606,00		1368			
2	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Устройство бетонных фундаментов-столбов**	м3	0,18		25144,07	1151,96	4526	207	3327	947	5911
		НР - 91%; СП - 8%				5512,50	269,03	992	48		438	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,882	1124,72		992				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0355							
2.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000486		4557,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000486		1344,00		1			
2.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,052488		38,00		2			
2.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,031698		6030,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,031698		1344,00		43			
2.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001332		5011,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,001332		1920,00		3			
2.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,001944		2742,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,001944		1344,00		3			
2.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,1836**	**16510,00**				**3031**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,13716	70,00				10		
2.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00126	50384,00				63		
2.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000148	24875,00				4		
2.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0135	6931,00				94		
2.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000763	82,00				0		
2.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,11718	914,00				107		
2.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,054	326,00				18		
3	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опор под трубопровод**	**т конструкций**	**0,0228**		**105644,60**	**6031,82**	**2409**	**138**	**199**	**1437**	**4153**
		НР - 69%; СП - 8%				**90896,00**	**426,24**	**2072**	**10**		**308**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,68	1234,74		2072				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0062							
3.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,37164		273,00		101			
3.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,002508		5011,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,002508		1920,00		5			
3.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,08436		90,00		8			
3.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,027132		165,00		4			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,003648		2742,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,003648		1344,00		5			
3.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,052896		27,00		1			
3.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000684	70,00				0		
3.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000426	4801,00				2		
3.11	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000023	61891,00				1		
3.12	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,005**	**0,000114**	**633856,00**				**72**		
3.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,04446	354,00				16		
3.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,013452	146,00				2		
3.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863677,00				4		
3.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,000319**	**219516,00**				**70**		
3.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000007	542875,00				4		
3.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000014	618733,00				8		
3.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000044**	**419097,00**				**19**		
3.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000228	326,00				0		
4	**С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,2394**		**482762,00**	**--**	**115573**	**--**	**115573**	**--**	**124819**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		9246	
5	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Огрунтовка металлических поверхностейгрунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	3,93		100,60	2,41	395	9	209	123	559
		НР - 69%; СП - 8%				45,02	0,27	177	1		41	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1159	1526,72		177				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
5.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		4557,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
5.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000393		27,00		0			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
5.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,044016		150,00		7			
5.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000059	287565,00				17		
5.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000354**	**542875,00**				**192**		
6	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	3,93		79,50	1,71	312	7	202	72	415
		НР - 69%; СП - 8%				26,31	0,27	103	1		31	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0837	1230,45		103				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
6.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		4557,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
6.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000393		27,00		0			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
6.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,025545		150,00		4			
6.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000055	576125,00				32		
6.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000354**	**482419,00**				**171**		
				Монтажные работы								
7	Е11-190101-0102 1119-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Плиты газовые бытовые четырехкомфорочные. Установка**	прибор	1		3730,99	241,24	3731	241	2070	1508	5658
		НР - 98%; СП - 8%				1420,25	118,77	1420	119		419	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,15	1,15	1234,78		1420				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,09							
7.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01	0,01		2188,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1125,00		11			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08		2742,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08		1344,00		108			
7.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,008	0,008	320,00				3		
7.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	878,00				9		
7.7	**157978 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**1**	**1375,00**				**1375**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.8	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9		
7.9	**254240 С**	**Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**1**	**674,00**				**674**		
8	С123-090101-0203 2309-0101-0203 РСНБ РК 2015	**Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом четырехгорелочные**	**шт.**	**1**		**51698,00**	**--**	**51698**	**--**	**51698**	**--**	**55834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4136**	
9	Ц13-110203-0102 1311-0203-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Установка газового счетчика**	**шт**	**1**		**1381,74**	**--**	**1382**	**--**	**213**	**877**	**2439**
		НР - 75%; СП - 8%				**1169,00**	**--**	**1169**	**--**		**181**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1	1	1169,00		1169				
9.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,0008	0,0008	1607,00				1		
9.3	286119 С	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,201	0,201	1052,00				211		
10	С123-090101-0503 2309-0101-0503 РСНБ РК 2015	**Счетчики газа бытовые диафрагменные модели ВК-G4, производительностью от 0,04 м3/ч до 6 м3/ч, с присоединительным комплектом**	**шт.**	**1**		**10440,00**	**--**	**10440**	**--**	**10440**	**--**	**11275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**835**	
11	Е11-190401-0101 1119-0401-0101 РСНБ РК 2015	**УСТАНОВКА СИГНАЛИЗАТОРА ЗАГАЗОВАННОСТИ ВКОМПЛЕКТЕ С КЛАПАНОМ**	**КОМПЛ**	**2**		**9149,08**	**228,90**	**18298**	**458**	**6606**	**11115**	**31766**
		НР - 98%; СП - 8%				**5617,00**	**53,76**	**11234**	**108**		**2353**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	4,1	8,2	1370,00		11234				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08							
11.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7	1,4		168,00		235			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,08		2742,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,08		1344,00		108			
11.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,12		27,00		3			
11.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00122	0,00244	309583,00				755		
11.7	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,01	0,02	5717,00				114		
11.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,1	354,00				35		
11.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,00042	234282,00				98		
11.10	**158884 С**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**	**4**	**1369,00**				**5476**		
11.11	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31711,00				127		
12	С123-041009-0703 2304-1009-0703 РСНБ РК 2015	**Клапан электромагнитный с сигнализатором, DN 20, ГОСТ 5761-2005 прим.**	**шт.**	**2**		**23088,00**	**--**	**46176**	**--**	**46176**	**--**	**49870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3694**	
13	С123-021199-9907 2302-1199-9907 РСНБ РК 2015	**Шланг газовый с муфтой и контргайкой**	**шт.**	**1**		**134,00**	**--**	**134**	**--**	**134**	**--**	**145**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	С123-040905-0901 2304-0905-0901 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2		818,00	--	1636	--	1636	--	1767
		СП - 8%				--	--	--	--		131	
15	Е11-160301-0303 1116-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм**	м	8		1529,33	21,53	12235	173	9041	3026	16482
		НР - 98%; СП - 8%				377,66	8,33	3021	67		1221	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,281	2,25	1343,86		3021				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0472							
15.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0064		6030,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0064		1344,00		9			
15.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0056		5011,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0056		1920,00		11			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0352		2742,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0352		1344,00		47			
15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	0,3344		27,00		9			
15.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,08	598,00				48		
15.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000015	622621,00				9		
15.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,0144	354,00				5		
15.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0424	652,00				28		
15.11	**157980 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	м	1	8	1115,00				8920		
15.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,0552	271,00				15		
15.13	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0352	458,00				16		
16	Е11-160301-0301 1116-0301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм**	м	11		1788,14	21,53	19670	237	15279	4161	25737
		НР - 98%; СП - 8%				377,66	8,33	4154	92		1906	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,281	3,09	1343,90		4154				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0649							
16.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0088		6030,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0088		1344,00		12			
16.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0077		5011,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0077		1920,00		15			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0484		2742,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0484		1344,00		65			
16.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	0,4598		27,00		12			
16.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,11	598,00				66		
16.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000021	622621,00				13		
16.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,0198	354,00				7		
16.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0583	652,00				38		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.11	**157978 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**11**	**1375,00**				**15125**		
16.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0275	271,00				7		
16.13	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0484	458,00				22		
17	С123-020101-0104 2302-0101-0104 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 15 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**10**		**115,00**	**--**	**1150**	**--**	**1150**	**--**	**1242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
18	С123-020101-0115 2302-0101-0115 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**4**		**182,00**	**--**	**728**	**--**	**728**	**--**	**786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
19	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов кронштейны, планки, хомуты**	**кг**	**10**		**537,00**	**--**	**5370**	**--**	**5370**	**--**	**5800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**430**	
20	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**19**		**256,99**	**1,10**	**4883**	**21**	**3243**	**1587**	**6987**
		НР - 98%; СП - 8%				**85,22**	**--**	**1619**	**--**		**518**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,9519	1700,81		1619				
20.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,285		73,00		21			
20.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0038	320,00				1		
20.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0038**	**652,00**				**2**		
20.5	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,01**	**0,19**	**17025,00**				**3235**		
20.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0095**	**458,00**				**4**		
21	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**279**		**100,60**	**2,41**	**28067**	**672**	**14834**	**8719**	**39729**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,02**	**0,27**	**12561**	**75**		**2943**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	8,23	1526,15		12561				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0558							
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0279		4557,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0279		1344,00		38			
21.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0279		27,00		1			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0279		2742,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0279		1344,00		38			
21.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	3,1248		150,00		469			
21.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,004185	287565,00				1203		
21.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,02511**	**542875,00**				**13632**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	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	279		159,01	3,42	44364	955	28728	10234	58966
		НР - 69%; СП - 8%				52,62	0,54	14681	151		4368	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	11,89	1235,21		14681				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1116							
22.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0558		4557,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0558		1344,00		75			
22.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0558		27,00		2			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0558		2742,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0558		1344,00		75			
22.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	3,627		150,00		544			
22.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,007812	576125,00				4501		
22.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,05022**	**482419,00**				**24227**		
				Труба дымовая								
23	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 57х3,5 мм. Прокладка**	м трубопровода	1,5		2877,44	39,58	4316	59	3121	1135	5887
		НР - 98%; СП - 8%				757,61	14,65	1136	22		436	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	0,8295	1369,50		1136				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0159							
23.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0018		6030,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0018		1344,00		2			
23.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00105		5011,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00105		1920,00		2			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,01305		2742,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,01305		1344,00		18			
23.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,2766		27,00		7			
23.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00012	13330,00				2		
23.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,003	598,00				2		
23.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0048	5717,00				27		
23.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,00525	354,00				2		
23.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,04125	271,00				11		
23.12	**278603 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**1,5**	**2051,00**				**3077**		
24	Е11-160401-0208 1116-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 219х6 мм. Прокладка**	м трубопровода	1,4		12495,73	139,57	17494	195	14222	3059	22197
		НР - 98%; СП - 8%				2197,84	31,72	3077	44		1644	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,66	2,32	1324,01		3077				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0227	0,0318							
24.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0082	0,01148		6030,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	0,01148		1344,00		15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,00294		5011,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,00294		1920,00		6			
24.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2714	0,37996		168,00		64			
24.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0124	0,01736		2742,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,01736		1344,00		23			
24.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00126	0,001764	13330,00				24		
24.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000056	206090,00				12		
24.9	**150651 С**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6.0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,93**	**1,302**	**9119,00**				**11873**		
24.10	158158 С	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,13	0,182	11796,00				2147		
24.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,4396	0,61544	271,00				167		
25	**Е11-160401-0205 1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Труба из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**5245,18**	**69,11**	**10490**	**138**	**8366**	**1995**	**13483**
		НР - 98%; СП - 8%				**993,25**	**24,36**	**1986**	**49**		**999**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	1,45	1369,66		1986				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0354							
25.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0054		6030,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0054		1344,00		7			
25.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,002		5011,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1920,00		4			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,028		2742,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,028		1344,00		38			
25.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	0,6984		27,00		19			
25.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00042	13330,00				6		
25.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,01	598,00				6		
25.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,0122	5717,00				70		
25.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,0134	354,00				5		
25.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	0,2198	271,00				60		
25.12	**278606 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм**	**м**	**1**	**2**	**4110,00**				**8220**		
26	**Е12-190101-0101 1219-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Отверстия в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную**	**отверстие**	**2**		**475,71**	**--**	**951**	**--**	**--**	**685**	**1767**
		НР - 72%; СП - 8%				**475,71**	**--**	**951**	**--**		**131**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,505	1,01	941,58		951				
27	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Окраска масляная по металлу, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2,3**		**577,16**	**1,04**	**1327**	**2**	**314**	**810**	**2308**
		НР - 80%; СП - 8%				**439,48**	**0,52**	**1011**	**1**		**171**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	0,8487	1191,23		1011				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00023		2188,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00023		1125,00		0			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00069		2742,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00069		1344,00		1			
27.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,0069	90,00				1		
27.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0621	878,00				55		
27.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,5658**	**458,00**				**259**		
28	**Е11-260101-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**	**0,2**		**38108,60**	**1145,64**	**7622**	**229**	**2228**	**4009**	**12562**
		НР - 76%; СП - 8%				**25824,50**	**551,04**	**5165**	**110**		**930**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	3,77	1370,03		5165				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41	0,082							
28.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,126		34,00		4			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,082		2742,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,082		1344,00		110			
28.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0096**	**0,00192**	**132078,00**				**254**		
28.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,56	0,112	1531,00				171		
28.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	0,2	158,00				32		
28.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	0,246	132,00				32		
28.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000008	1588643,00				13		
28.10	**279797 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0265**	**0,0053**	**325632,00**				**1726**		
29	**Е11-260301-0401 1126-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Стеклопластиком**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**0,5**		**3601,23**	**27,03**	**1801**	**14**	**386**	**1069**	**3100**
		НР - 76%; СП - 8%				**2802,07**	**11,69**	**1401**	**6**		**230**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	1,9	0,9505	1473,96		1401				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0043							
29.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	0,04165		12,00		1			
29.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0639	0,03195		34,00		1			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,00435		2742,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,00435		1344,00		6			
29.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00036	0,00018	132078,00				24		
29.7	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	0,000008	1588643,00				14		
29.8	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,000329**	**0,000164**	**333759,00**				**55**		
29.9	**279797 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,001805**	**0,000902**	**325632,00**				**294**		
30	**С121-100406-0301 2110-0406-0301 РСНБ РК 2015**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,0023**		**460528,00**	**--**	**1059**	**--**	**1059**	**--**	**1144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	С121-110203-0201 2111-0203-0201 РСНБ РК 2015	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95**	м3	0,06	10624,00	--	637	--	637	--	688
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**								519425
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-3-4:	**Тенге**								519425

Локальная смета 2-4-1 Общестроительные работы

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью
				на единицу измерения	по проекту	Всего зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин зарплата машинистов	Всего зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин зарплата машинистов	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. Проемы										
25	Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах**	м2	1,89		2934,12	48,26	5545	91	1009	3093	9329
		НР - 69%; СП - 8%				2351,79	20,21	4445	38		691	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,01	3,8	1169,03		4445				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0261							
25.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	0,197505		12,00		2			
25.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,008694		5011,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,008694		1920,00		17			
25.5	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0073	0,013797		27,00		0			
25.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	0,008505		2188,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,008505		1125,00		10			
25.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,008883		2742,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,008883		1344,00		12			
25.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0568	0,107352		18,00		2			
25.9	131551 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00043	0,000813	25046,00				20		
25.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**0,4536**	**1630,00**				**739**		
25.11	**144766 С**	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,4207**	**0,795123**	**314,00**				**250**		
26	С121-090402-0503 2109-0402-0503 РСНБ РК 2015	**Блоки дверные стальные наружные противопожарные однопольные, с замкнутой коробкой**	м2	1,89		21753,00	--	41113	--	41113	--	44402
		СП - 8%				--	--	--	--		3289	
27	Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	м2 проемов	13,44		1684,00	77,13	22633	1037	6273	14211	39792
		НР - 90%; СП - 8%				1140,13	34,72	15323	467		2948	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9753	13,11	1168,98		15323				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0253	0,34							
27.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1576	2,118144		12,00		25			
27.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,02688		5011,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02688		1920,00		52			
27.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,002	0,02688		2188,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02688		1125,00		30			
27.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0477	0,641088		16,00		10			
27.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	0,286272		2742,00		785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0213	0,286272		1344,00		385			
27.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,0408	0,548352		41,00		22			
27.9	131630 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,01344	30771,00				414		
27.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**3,2256**	**1630,00**				**5258**		
27.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	40,7232	14,00				570		
27.12	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00721	0,096902	326,00				32		
28	**С121-090102-0105 2109-0102-0105 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П внутренние СТ РК 943-92**	**м2**	**2,52**		**5439,00**	**--**	**13706**	**--**	**13706**	**--**	**14803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1097**	
29	**С121-090102-0103 2109-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние**	**м2**	**5,67**		**4459,00**	**--**	**25283**	**--**	**25283**	**--**	**27306**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2023**	
30	**С121-090102-0102 2109-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние**	**м2**	**2,94**		**5643,00**	**--**	**16590**	**--**	**16590**	**--**	**17917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1327**	
31	**С121-090102-0104 2109-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-11П, внутренние СТ РК 943-92**	**м2**	**2,31**		**4158,00**	**--**	**9605**	**--**	**9605**	**--**	**10373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**768**	
32	**С121-090404-0307 2109-0404-0307 РСНБ РК 2015**	**Замок сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**1**		**5729,00**	**--**	**5729**	**--**	**5729**	**--**	**6187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**458**	
33	**С121-090404-1005 2109-0404-1005 РСНБ РК 2015**	**СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. Ручки раздельные ГОСТ 5087-80**	**пара**	**8**		**3731,00**	**--**	**29848**	**--**	**29848**	**--**	**32236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2388**	
34	**Е11-100111-0401 1110-0111-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Наличники. Установка и крепление**	**м коробок**	**40,9**		**461,55**	**1,10**	**18877**	**45**	**15531**	**2990**	**23617**
		НР - 90%; СП - 8%				**80,70**	**0,54**	**3301**	**22**		**1749**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0782	3,2	1032,08		3301				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0164							
34.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01636		2742,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01636		1344,00		22			
34.4	**131822 С**	**Наличники ГОСТ 8242-88**	**м**	**1,12**	**45,808**	**337,00**				**15437**		
34.5	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0071	0,29039	326,00				95		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**									**225962**

РАЗДЕЛ 5. Полы

ТИП ПОЛА 1 -S=58,1 М2

46	**Е11-110101-3604 1111-0101-3604 РСНБ РК 2015**	**Покрытия из линолеума. Устройство насухо со свариванием полотнищ в стыках**	**м2 покрытия**	**58,1**		**2613,91**	**22,93**	**151868**	**1332**	**133162**	**16893**	**182262**
		НР - 94%; СП - 8%				**299,04**	**10,28**	**17374**	**597**		**13501**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,28	16,27	1067,99		17374				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,4764							
46.3	1233 С	Машины для сварки линолеума	маш.-ч	0,053	3,0793		44,00		135			
46.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0034	0,19754		2188,00		432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,19754		1125,00		222			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0048	0,27888		2742,00		765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	0,27888		1344,00		375			
46.6	**149999 С**	**Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77**	**м2**	**1,02**	**59,262**	**2247,00**				**133162**		
47	**Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2**	**м плинтусов**	**69,72**		**322,26**	**0,82**	**22468**	**57**	**13824**	**8098**	**33011**
		НР - 94%; СП - 8%				**123,16**	**0,40**	**8587**	**28**		**2445**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,0899	6,27	1370,01		8587				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0209							
47.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,020916		2742,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,020916		1344,00		28			
47.4	135861 С	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0,0515	3,59058	575,00				2065		
47.5	**249765 С**	**Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001**	**м**	**1,01**	**70,4172**	**167,00**				**11760**		

ТИП ПОЛА 2 -S=5,9 М2

52	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м2 покрытия**	**5,9**		**3310,77**	**74,41**	**19534**	**439**	**11784**	**7063**	**28725**
		НР - 94%; СП - 8%				**1239,14**	**34,48**	**7311**	**203**		**2128**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,06	6,25	1169,01		7311				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,1735							
52.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,02124		4557,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,02124		1344,00		29			
52.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	0,1357		2188,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,1357		1125,00		153			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,01652		2742,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,01652		1344,00		22			
52.6	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,013**	**0,0767**	**14333,00**				**1099**		
52.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м3**	**0,0306**	**0,18054**	**3143,00**				**567**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,22715	82,00				19		
52.9	**287796 С**	**Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**6,018**	**1678,00**				**10098**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**									**243998**
		РАЗДЕЛ 7. Кровля										
63	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2015**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м2 кровли**	**88,7**		**2965,41**	**99,83**	**263032**	**8855**	**80203**	**162331**	**459392**
		НР - 92%; СП - 8%				**1961,37**	**27,88**	**173974**	**2473**		**34029**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,71	151,68	1147,00		173974				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	1,73							
63.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	1,07327		6030,00		6472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	1,07327		1344,00		1442			
63.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,25723		5011,00		1289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,25723		1920,00		494			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,39915		2742,00		1094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,39915		1344,00		536			
63.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,004435	216577,00				961		
63.7	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,00887	309851,00				2748		
63.8	**131541 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0054**	**0,47898**	**53013,00**				**25392**		
63.9	**131589 С**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,005**	**0,4435**	**54846,00**				**24324**		
63.10	**146016 С**	**Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000106**	**0,009402**	**1588643,00**				**14937**		
63.11	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	0,03548	333759,00				11842		
64	**С121-100101-0201 2110-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011**	**м2**	**97,7474**		**1565,00**	**--**	**152975**	**--**	**152975**	**--**	**165213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12238**	
65	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**3,06**		**3036,43**	**13,98**	**9291**	**43**	**5902**	**3089**	**13370**
		НР - 92%; СП - 8%				**1093,50**	**3,63**	**3346**	**11**		**990**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	2,97	1124,96		3346				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0083							
65.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,00612		6030,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00612		1344,00		8			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,002142		2742,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,002142		1344,00		3			
65.5	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	0,3672	105,00				39		
65.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,1224	348,00				43		
65.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,017442**	**333759,00**				**5821**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Устройство конька из оцинкованной жести**	м2	8,7		3036,43	13,98	26417	122	16782	8781	38014
		НР - 92%; СП - 8%				1093,50	3,63	9513	32		2816	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	8,46	1124,95		9513				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0235							
69.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0174		6030,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0174		1344,00		23			
69.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00609		2742,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00609		1344,00		8			
69.5	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	1,044	105,00				110		
69.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,348	348,00				121		
69.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,04959**	**333759,00**				**16551**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**									**675989**
		РАЗДЕЛ 8. Отделочные работы										
79	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	м2 окрашиваемой поверхности	180,1		657,43	4,55	118403	819	32384	68483	201837
		НР - 80%; СП - 8%				473,07	2,24	85200	403		14951	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,39	70,24	1213,00		85200				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,3062							
79.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,03602		2188,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,03602		1125,00		41			
79.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,27015		2742,00		741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,27015		1344,00		363			
79.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,55831	90,00				50		
79.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	1,51284	170,00				257		
79.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00063**	**0,113463**	**211466,00**				**23994**		
79.8	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**91,851**	**88,00**				**8083**		
80	Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Стены, и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону**	м2 поверхности облицовки	30,16		4522,93	20,00	136412	603	59987	60894	213090
		НР - 80%; СП - 8%				2514,00	9,78	75822	295		15784	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2	60,32	1257,00		75822				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,2594							
80.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005	0,01508		4557,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01508		1344,00		20			
80.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0081	0,244296		2188,00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,244296		1125,00		275			
80.5	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,015	0,4524	17566,00				7947		
80.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0004	0,012064	28670,00				346		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,1508	90,00				14		
80.8	248387 С	Опилки древесные	м3	0,001	0,03016	3143,00				95		
80.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,00465	0,140244	82,00				12		
80.10	**287772 С**	**Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91**	**м2**	**1**	**30,16**	**1710,00**				**51574**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**									**414927**

РАЗДЕЛ 9. Разные работы

Крыльцо листАС-16

83	**Е11-110101-0201**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих**	**м3**	**0,24**		**5678,72**	**997,06**	**1363**	**240**	**382**	**787**	**2322**
		НР - 94%; СП - 8%				**3085,68**	**403,20**	**741**	**97**		**172**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	0,7176	1032,61		741				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,072							
83.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,0192		4557,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0192		1344,00		26			
83.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,22	0,0528		2843,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,0528		1344,00		71			
83.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,1056		16,00		2			
83.6	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,12**	**0,2688**	**1414,00**				**380**		
83.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,036	82,00				3		
84	**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**	**0,0451**		**222146,00**	**--**	**10019**	**--**	**10019**	**--**	**10821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**802**	
85	**С121-050201-0702 2105-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 70х50х5**	**т**	**0,01318**		**255042,00**	**--**	**3361**	**--**	**3361**	**--**	**3630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**269**	
86	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство ленточных фундаментов бетонных Б15**	**м3**	**0,9**		**24180,10**	**1340,44**	**21762**	**1207**	**17644**	**2900**	**26635**
		НР - 91%; СП - 8%				**3234,54**	**306,12**	**2911**	**276**		**1973**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	2,54	1146,97		2911				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,2035							
86.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00243		4557,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00243		1344,00		3			
86.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,15102		38,00		6			
86.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,1917		6030,00		1156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,1917		1344,00		258			
86.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,00351		5011,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,00351		1920,00		7			
86.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,00585		2742,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,00585		1344,00		8			
86.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,9135**	**18117,00**				**16550**		
86.9	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	0,28	0,252	70,00				18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.10	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	0,0022	0,00198	50384,00				100		
86.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,000225	24875,00				6		
86.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,07938	6931,00				550		
86.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,002547	82,00				0		
86.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,4032	914,00				369		
86.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,18	0,162	326,00				53		
87	**Е11-110101-2701 1111-0101-2701 РСНБ РК 2015**	**Покрытия из плиток бетонных тратуарных на цементном растворе. Устройство**	**м2 покрытия**	**1,54**		**3768,12**	**95,67**	**5803**	**147**	**4462**	**1188**	**7550**
		НР - 94%; СП - 8%				**775,37**	**45,04**	**1194**	**69**		**559**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,726	1,12	1067,94		1194				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0377	0,0581							
87.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,005544		4557,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,005544		1344,00		7			
87.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0257	0,039578		2188,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0257	0,039578		1125,00		45			
87.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,012936		2742,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,012936		1344,00		17			
87.6	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,013**	**0,02002**	**13330,00**				**267**		
87.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м3**	**0,0306**	**0,047124**	**3143,00**				**148**		
87.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,05929	82,00				5		
87.9	**271844 С**	**Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 30 мм ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**1,02**	**1,5708**	**2573,00**				**4042**		
					Козырек листАС-13							
88	**Е11-090302-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж КОЗЫРЬКА**	**т**	**0,0318**		**31122,81**	**10245,16**	**990**	**326**	**140**	**427**	**1531**
		НР - 69%; СП - 8%				**16482,90**	**2991,63**	**524**	**95**		**113**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	0,4484	1168,65		524				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,0508							
88.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,018444		273,00		5			
88.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,004134		5011,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,004134		1920,00		8			
88.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,037842		6802,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,037842		1920,00		73			
88.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,002798		9113,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,002798		2294,00		6			
88.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,006042		2742,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,006042		1344,00		8			
88.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,021306		27,00		1			
88.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000954	70,00				0		
88.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000595	4801,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000003	473527,00				2		
88.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000033	61891,00				2		
88.13	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,003**	**0,000095**	**633856,00**				**60**		
88.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,0159	354,00				6		
88.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,00477	146,00				1		
88.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863677,00				6		
88.17	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0026**	**0,000083**	**211192,00**				**17**		
88.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00001	542875,00				5		
88.19	**149375 С**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000019**	**618733,00**				**12**		
88.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000062**	**419097,00**				**26**		
88.21	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000318	326,00				0		
89	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 50х4 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,03018**	**255067,00**	**--**	**7698**	**--**	**7698**	**--**	**8314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**616**	
90	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,00162**	**222146,00**	**--**	**360**	**--**	**360**	**--**	**389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
91	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2015**	**Покрытие кровельное металлочерепицей. Устройство по деревянной обрешеткес ее устройством**	**м2 кровли**		**3,2**	**2965,41**	**99,83**	**9489**	**319**	**2894**	**5856**	**16573**
		НР - 92%; СП - 8%				**1961,37**	**27,88**	**6276**	**89**		**1228**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,71	5,47	1146,93		6276				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	0,0624							
91.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	0,03872		6030,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,03872		1344,00		52			
91.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,00928		5011,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,00928		1920,00		18			
91.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,0144		2742,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,0144		1344,00		19			
91.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,00016	216577,00				35		
91.7	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,00032	309851,00				99		
91.8	**131541 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0054**	**0,01728**	**53013,00**				**916**		
91.9	**131589 С**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,005**	**0,016**	**54846,00**				**878**		
91.10	**146016 С**	**Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000106**	**0,000339**	**1588643,00**				**539**		
91.11	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	0,00128	333759,00				427		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	С121-100101-0201 2110-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011**	м2	3,296		1565,00	--	5158	--	5158	--	5571
		СП - 8%				--	--	--	--		413	
93	Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Покрытия кровельные изпрофилированного настила**	м2 кровли	3,1		788,87	21,45	2445	67	249	1982	4781
		НР - 92%; СП - 8%				686,92	8,01	2129	25		354	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5663	1,76	1212,74		2129				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,014							
93.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0034	0,01054		5011,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,01054		1920,00		20			
93.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0294	0,09114		12,00		1			
93.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065	0,2015		16,00		3			
93.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00341		2742,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00341		1344,00		5			
93.7	**249436 С**	**Краска аэрозольная, объемон 400 мл**	**шт.**	**0,02**	**0,062**	**1226,00**				**76**		
93.8	**290060 С**	**Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80**	**кг**	**0,0426**	**0,13206**	**1061,00**				**140**		
93.9	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,023483	1423,00				33		
94	С121-100103-0708 2110-0103-0708 РСНБ РК 2015	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012**	м2	3,162		2264,00	--	7159	--	7159	--	7732
		СП - 8%				--	--	--	--		573	
95	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	11		100,60	2,41	1107	27	585	344	1567
		НР - 69%; СП - 8%				45,02	0,27	495	3		116	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,3245	1525,42		495				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0022							
95.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011		4557,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0011		1344,00		1			
95.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0011		27,00		0			
95.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011		2742,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0011		1344,00		1			
95.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,1232		150,00		18			
95.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000165	287565,00				47		
95.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00099**	**542875,00**				**537**		
96	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза**	м2	11		159,01	3,42	1749	38	1132	403	2325
		НР - 69%; СП - 8%				52,62	0,54	579	6		172	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,4686	1235,60		579				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0044							
96.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0022		4557,00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0022		1344,00		3			
96.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0022		27,00		0			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0022		2742,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0022		1344,00		3			
96.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,143		150,00		21			
96.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000308	576125,00				177		
96.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,00198**	**482419,00**				**955**		
		Цоколь										
97	**Е11-150201-0501 1115-0201-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены гладкие. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**13,02**		**2430,85**	**33,98**	**31650**	**443**	**5215**	**21074**	**56942**
		НР - 80%; СП - 8%				**1996,28**	**27,00**	**25992**	**352**		**4218**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,43	18,62	1396,02		25992				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,3125							
97.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055	0,7161		61,00		44			
97.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	0,31248		1276,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,31248		1125,00		352			
97.5	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,022**	**0,28644**	**17471,00**				**5004**		
97.6	**102707 С**	**Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм) ГОСТ 28013-98**	**кг**	**0,007**	**0,09114**	**752,00**				**69**		
97.7	146786 С	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00035	0,004557	28461,00				130		
97.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0122	0,158844	82,00				13		
98	**Е11-150402-0201 1115-0402-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Окраска цоколя перхлорвиниловая**	**м2**	**13,02**		**786,94**	**3,36**	**10246**	**44**	**8002**	**1777**	**12984**
		НР - 80%; СП - 8%				**168,96**	**1,61**	**2200**	**21**		**962**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,132	1,72	1280,08		2200				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0156							
98.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024	0,031248		27,00		1			
98.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,015624		2742,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,015624		1344,00		21			
98.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000047	0,000612	5811,00				4		
98.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0041	0,053382	90,00				5		
98.7	**149231 С**	**Грунтовка химостойкая, ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00015**	**0,001953**	**1159641,00**				**2265**		
98.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	0,001302	576125,00				750		
98.9	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,59**	**7,6818**	**458,00**				**3518**		
98.10	**249449 С**	**Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,12**	**1,5624**	**935,00**				**1461**		
		Отмостка										
99	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**4**		**8812,21**	**1732,79**	**35249**	**6931**	**14943**	**15352**	**54649**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				3343,68	739,20	13375	2957		4048	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	12,96	1032,02		13375				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	2,2							
99.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,36		4557,00		1641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,36		1344,00		484			
99.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,84		2843,00		5231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,84		1344,00		2473			
99.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	3,72		16,00		60			
99.6	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**1,16**	**3540,00**				**4106**		
99.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,36	3876,00				1395		
99.8	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**4**	**2348,00**				**9392**		
99.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,6	82,00				49		
100	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**2**		**19778,88**	**1184,95**	**39558**	**2370**	**35006**	**2484**	**45405**
		НР - 91%; СП - 8%				**1091,25**	**273,64**	**2182**	**547**		**3363**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	1,94	1124,74		2182				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,403							
100.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0054		4557,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0054		1344,00		7			
100.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,1166		38,00		4			
100.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,3736		6030,00		2253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,3736		1344,00		502			
100.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,0098		5011,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,0098		1920,00		19			
100.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,0142		2742,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,0142		1344,00		19			
100.8	**100489 С**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,04**	**16881,00**				**34437**		
100.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,0008	50384,00				40		
100.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,0002	24875,00				5		
100.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,06	6931,00				416		
100.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,0146	82,00				1		
100.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,072	1288,00				93		
100.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,04	326,00				13		
		Проход вентиляционной трубы										
101	**Е11-200901-0101 1120-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Крепление вентиляционнойтрубы**	**шт**	**1**		**3255,65**	**7,85**	**3256**	**8**	**200**	**2989**	**6745**
		НР - 98%; СП - 8%				**3047,63**	**2,82**	**3048**	**3**		**500**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,71	2,71	1125,14		3048				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0021							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,03675	0,03675		57,00		2			
101.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0021		2742,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0021		1344,00		3			
101.5	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00018**	**0,00018**	**633856,00**				**114**		
101.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000001	320,00				0		
101.7	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,19**	**0,19**	**446,00**				**85**		
101.8	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,001	878,00				1		
101.9	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,001	458,00				0		
102	**С124-040207-0711 2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов**	**т**		**0,000077**	**106825,00**	**--**	**8**	**--**	**8**	**--**	**9**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
103	**С121-110102-0101 2111-0102-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-35 ГОСТ 9573-2012**	**м3**		**0,01**	**11148,00**	**--**	**111**	**--**	**111**	**--**	**120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
104	**С121-100105-0101 2110-0105-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая кровельная СТК-1, толщина 0,5 мм**	**т**		**0,00147**	**151166,00**	**--**	**222**	**--**	**222**	**--**	**240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**									**276835**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-4-1:	**Тенге**									**1837711**

Локальная смета 2-4-2 Отопление. Вентиляция

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Отопление										
1	**Е11-190201-0101 1119-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Устройства газогорелочные с горелками производительностью до 5 м3/ч. Установка**	**устройство**	**1**		**8555,24**	**27,42**	**8555**	**27**	**48**	**8323**	**18229**
		НР - 98%; СП - 8%				**8479,68**	**13,44**	**8480**	**13**		**1350**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	5,28	5,28	1606,06		8480				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
1.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2742,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1344,00		13			
1.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
1.5	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**878,00**				**9**		
1.6	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**458,00**				**9**		
1.7	**251487 С**	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**27,00**				**27**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**51-040105-0601 5104-0105-0601 РСНБ РК 2015**	**Котел газовый настенный DGB-100 MSC, тепловая мощность отопительной системы 11,6 кВт, типа Daewoo gas boiler**	**комплект**	**1**		**151127,00**	**--**	**151127**	**--**		**--**	**151127**
						--	**--**	**--**	**--**	**151127**	**--**	
3	**Е11-160501-0602 1116-0501-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	**60**		**1014,48**	**2,45**	**60869**	**147**	**766**	**58768**	**129208**
		НР - 98%; СП - 8%				**999,26**	**0,20**	**59956**	**12**		**9571**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7435	44,61	1344,00		59956				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,006							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,0036		5011,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0036		1920,00		7			
3.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0456	2,736		16,00		44			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,0036		2742,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0036		1344,00		5			
3.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0697	4,182		18,00		75			
3.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,99**	**59,4**	**8,00**				**475**		
3.8	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,006**	**0,36**	**809,00**				**291**		
4	**Е11-160501-0603 1116-0501-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	**17**		**1011,20**	**2,03**	**17190**	**35**	**186**	**16635**	**36531**
		НР - 98%; СП - 8%				**998,19**	**0,29**	**16969**	**5**		**2706**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7427	12,63	1343,98		16969				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0034							
4.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00009	0,00153		5011,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00153		1920,00		3			
4.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,029	0,493		16,00		8			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00009	0,00153		2742,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00153		1344,00		2			
4.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048	0,816		18,00		15			
4.7	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,774**	**13,158**	**10,00**				**132**		
4.8	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,068**	**809,00**				**55**		
5	**Е11-160501-0604 1116-0501-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	**3,2**		**990,24**	**3,85**	**3169**	**12**	**55**	**3041**	**6707**
		НР - 98%; СП - 8%				**969,29**	**0,46**	**3102**	**1**		**497**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7212	2,31	1344,11		3102				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,001							
5.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00014	0,000448		5011,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,000448		1920,00		1			
5.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0367	0,11744		16,00		2			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00014	0,000448		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,000448		1344,00		1			
5.6	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,0726	0,23232		25,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0202	0,06464		18,00		1			
5.8	**181699 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32**	**шт.**	**0,99**	**3,168**	**14,00**				**44**		
5.9	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004	0,0128	809,00				10		
6	С123-010602-0102 2301-0602-0102 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-20x4,1 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	59,4		170,00	--	10098	--	10098	--	10906
		СП - 8%				--	--	--	--		808	
7	С123-010602-0103 2301-0602-0103 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-25x5,1 PN 25 армированные**	м	16,83		272,00	--	4578	--	4578	--	4944
		СП - 8%				--	--	--	--		366	
8	С123-010602-0104 2301-0602-0104 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-32x6,5 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	3,168		434,00	--	1375	--	1375	--	1485
		СП - 8%				--	--	--	--		110	
9	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	кВт	14,9		1028,09	16,29	15319	243	4843	10111	27464
		НР - 98%, СП - 8%				686,79	5,62	10233	84		2034	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5662	8,44	1212,96		10233				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,0581							
9.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001195	0,017803		5011,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,017803		1920,00		34			
9.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001535	0,022867		2188,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001535	0,022867		1125,00		26			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001195	0,017803		2742,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,017803		1344,00		24			
9.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20394	3,038706		18,00		55			
9.7	**280188 С**	**Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов**	**шт.**	**2,6**	**38,74**	**125,00**				**4843**		
10	С123-051001-0310 2305-1001-0310 РСНБ РК 2015	**Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005**	секция	83		2161,00	--	179363	--	179363	--	193712
		СП - 8%				--	--	--	--		14349	
11	С123-040905-1814 2304-0905-1814 РСНБ РК 2015	**Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.	13		278,00	--	3614	--	3614	--	3903
		СП - 8%				--	--	--	--		289	
12	С123-040905-0904 2304-0905-0904 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2		3993,00	--	7986	--	7986	--	8625
		СП - 8%				--	--	--	--		639	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	С123-040905-0903 2304-0905-0903 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**2280,00**	**--**	**4560**	**--**	**4560**	**--**	**4925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**365**	
14	С123-040905-0902 2304-0905-0902 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**14**		**1259,00**	**--**	**17626**	**--**	**17626**	**--**	**19036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1410**	
15	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**12,3**		**537,00**	**--**	**6605**	**--**	**6605**	**--**	**7133**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**528**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**									**623935**
	Стоимость оборудования		Тенге					**151127**				
		РАЗДЕЛ 2. Вентиляция										
16	Е11-200301-0203 1120-0301-0203 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, штампованные перегулируемые (РШ), номер 150, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**1680,90**	**53,36**	**1681**	**53**	**265**	**1349**	**3273**
		НР - 98%; СП - 8%				**1362,81**	**14,11**	**1363**	**14**		**242**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	1,12	1213,17		1363				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
16.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,2835		12,00		3			
16.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,126		168,00		21			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2742,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1344,00		14			
16.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00002	633856,00				13		
16.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00005	206090,00				10		
16.8	**188223 С**	**Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200 мм**	**м2**	**0,04**	**0,04**	**3571,00**				**143**		
16.9	**279845 С**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00043**	**0,00043**	**230016,00**				**99**		
17	Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,94**		**5181,87**	**53,20**	**4871**	**50**	**3044**	**1761**	**7163**
		НР - 98%; СП - 8%				**1890,27**	**21,49**	**1777**	**20**		**531**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	1,52	1169,09		1777				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0128							
17.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,005132		5011,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,005132		1920,00		10			
17.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,003849		57,00		0			
17.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,017667		168,00		3			
17.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,007699		2742,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,007699		1344,00		10			
17.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,047094	338,00				16		
17.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000141	633856,00				89		
17.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000008	2446517,00				20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000004	206090,00				1		
17.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0752	446,00				34		
17.12	**188076 С**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,94**	**3068,00**				**2884**		
18	**Е11-200701-0101 1120-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 100 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**2578,39**	**42,90**	**2578**	**43**	**2060**	**479**	**3302**
		НР - 98%; СП - 8%				**475,15**	**14,11**	**475**	**14**		**245**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,378	0,378	1256,61		475				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
18.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,0945		56,00		5			
18.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,0525		168,00		9			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2742,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1344,00		14			
18.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00018	633856,00				114		
18.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	206090,00				8		
18.8	**188174 С**	**Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт. d=200 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**1938,00**				**1938**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**									**13738**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-4-2:	**Тенге**									**637673**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							151127		

Локальная смета 2-4-3 Водопровод и канализация

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью
				на единицу измерения	по проекту	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод холодной воды										
1	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, диаметр до 20 мм.**	**м**	**3**		**1432,13**	**14,59**	**4296**	**44**	**35**	**4133**	**9104**
		НР - 98%; СП - 8%				**1405,82**	**0,04**	**4217**	**--**		**674**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	3,14	1343,85		4217				
1.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00009		2742,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00009		1344,00		0			
1.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	0,2649		18,00		5			
1.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	0,6054		64,00		39			
1.5	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,96**	**2,88**	**8,00**				**23**		
1.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,015**	**809,00**				**12**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	С123-010405-0301 2301-0405-0301 РСНБ РК 2015	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - диам 25мм СТ РК ИСО 4427-2004**	м	2,97		704,00	--	2091	--	2091	--	2258
		СП - 8%				--	--	--	--		167	
3	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 25 мм.**	м трубопровода	6		1545,83	17,44	9275	104	66	8923	19654
		НР - 98%; СП - 8%				1517,51	0,07	9105	--		1456	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,13	6,77	1343,99		9105				
3.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,0003		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0003		1344,00		0			
3.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	0,4002		18,00		7			
3.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	1,5096		64,00		97			
3.5	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,764**	**4,584**	**10,00**				**46**		
3.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,024**	**809,00**				**19**		
4	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм.**	м трубопровода	3		1432,13	14,59	4296	44	35	4133	9104
		НР - 98%; СП - 8%				1405,82	0,04	4217	--		674	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	3,14	1343,85		4217				
4.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00009		2742,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00009		1344,00		0			
4.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	0,2649		18,00		5			
4.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	0,6054		64,00		39			
4.5	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,96**	**2,88**	**8,00**				**23**		
4.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,015**	**809,00**				**12**		
5	С123-010602-0203 2301-0602-0203 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	5,94		220,00	--	1307	--	1307	--	1412
		СП - 8%				--	--	--	--		105	
6	С123-010602-0202 2301-0602-0202 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	2,97		150,00	--	446	--	446	--	482
		СП - 8%				--	--	--	--		36	
7	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	12		256,99	1,10	3084	13	2048	1002	4413
		НР - 98%; СП - 8%				85,22	--	1023	--		327	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,6012	1701,60		1023				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,18		73,00		13			
7.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0024	320,00				1		
7.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0024**	**652,00**				**2**		
7.5	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,01**	**0,12**	**17025,00**				**2043**		
7.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,006**	**458,00**				**3**		
8	С123-040905-1102 2304-0905-1102 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные ВВ с размером резьбы КШ20**	**шт.**	**5**		**2299,00**	**--**	**11495**	**--**	**11495**	**--**	**12415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**920**	
9	Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марки 75**	**м3 изоляции**	**0,02**		**30475,61**	**1776,30**	**610**	**35**	**59**	**406**	**1097**
		НР - 76%; СП - 8%				**25824,50**	**860,16**	**516**	**17**		**81**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	0,377	1368,70		516				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,0128							
9.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,0126		34,00		0			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	0,0128		2742,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	0,0128		1344,00		17			
9.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0106**	**0,000212**	**132078,00**				**28**		
9.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	0,0156	1531,00				24		
9.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,0106	158,00				2		
9.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,0202	132,00				3		
9.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000001	1588643,00				1		
10	С121-110206-0106 2111-0206-0106 РСНБ РК 2015	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011**	**м3**	**0,02**		**35814,00**	**--**	**716**	**--**	**716**	**--**	**773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
11	С121-050401-0415 2105-0401-0415 РСНБ РК 2015	**Фольга алюминиевая ДПРХТ 0,040х 100 НД ГОСТ 618-2014**	**м2**	**10**		**288,00**	**--**	**2880**	**--**	**2880**	**--**	**3110**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**230**	
12	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3**		**537,00**	**--**	**1611**	**--**	**1611**	**--**	**1740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
						Водомерный узел						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Счетчики (водомеры), диаметр 15 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	1		**580,12**	**27,42**	**580**	**27**	**19**	**536**	**1206**
		НР - 98%; СП - 8%				**533,82**	**13,44**	**534**	**13**		**89**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	0,41	1302,44		534				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2742,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1344,00		13			
13.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
13.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**652,00**				**7**		
13.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**458,00**				**9**		
14	С123-030301-0208 2303-0301-0208 РСНБ РК 2015	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые УВК-15**	**шт.**	1		**12259,00**	--	**12259**	--	**12259**	--	**13240**
		СП - 8%				--	--	--	--		**981**	
15	С123-040905-2903 2304-0905-2903 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	4		**2542,00**	--	**10168**	--	**10168**	--	**10981**
		СП - 8%				--	--	--	--		**813**	
16	С123-040905-2403 2304-0905-2403 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	4		**7117,00**	--	**28468**	--	**28468**	--	**30745**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2277**	
17	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Манометры с трехходовым краном ОБМ1-1-100**	**комплект**	1		**2514,21**	--	**2514**	--	**2198**	**310**	**3050**
		НР - 98%; СП - 8%				**316,33**	--	**316**	--		**226**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,2266	1394,53		316				
17.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
17.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	652,00				7		
17.4	**262755 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2179,00**				**2179**		
17.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9		
18	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	2		**288,85**	--	**578**	--	**220**	**351**	**1003**
		НР - 98%; СП - 8%				**178,97**	--	**358**	--		**74**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,1236	0,2472	1448,22		358				
18.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6		
18.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	652,00				13		
18.4	**254404 С**	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**2**	**91,00**				**182**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	458,00				18		
19	С123-041001-2801 2304-1001-2801 РСНБ РК 2015	**Клапан пробно спускной латунь 10Б8 бк для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 11823-91**	шт.	1		3104,00	--	3104	--	3104	--	3352
		СП - 8%				--	--	--	--		248	
20	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	фильтр	1		13739,18	146,95	13739	146	12587	1033	15954
		НР - 98%; СП - 8%				1005,80	48,45	1006	48		1182	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	0,7725	1302,27		1006				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	0,036							
20.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	0,28634		168,00		48			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	0,03605		2742,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	0,03605		1344,00		48			
20.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	206090,00				14		
20.6	**262174 С**	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	**1**	**12572,00**				**12572**		
21	С123-041013-1803 2304-1013-1803 РСНБ РК 2015	**Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1", Т до +120°С, PN 20, DN 25, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	шт.	1		2178,00	--	2178	--	2178	--	2352
		СП - 8%				--	--	--	--		174	
		Водопровод горячей воды										
22	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм.**	м трубопровода	5		1432,13	14,59	7161	73	59	6889	15174
		НР - 98%; СП - 8%				1405,82	0,04	7029	--		1124	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	5,23	1343,98		7029				
22.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00015		2742,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00015		1344,00		0			
22.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	0,4415		18,00		8			
22.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	1,009		64,00		65			
22.5	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,96**	**4,8**	**8,00**				**38**		
22.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,025**	**809,00**				**20**		
23	С123-010602-0202 2301-0602-0202 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	4,95		150,00	--	742	--	742	--	801
		СП - 8%				--	--	--	--		59	
24	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	5		256,99	1,10	1285	6	853	418	1839
		НР - 98%; СП - 8%				85,22	--	426	--		136	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,2505	1700,60		426				
24.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,075		73,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,001	320,00				0		
24.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,001**	**652,00**				**1**		
24.5	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,01**	**0,05**	**17025,00**				**851**		
24.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0025**	**458,00**				**1**		
25	**С123-040905-1108 2304-0905-1108 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные ВН с размером резьбы 3/4 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**2599,00**	**--**	**10396**	**--**	**10396**	**--**	**11228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832**	
26	**Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марки 75**	**м3 изоляции**	**0,035**		**30475,61**	**1776,30**	**1067**	**62**	**101**	**710**	**1919**
		НР - 76%; СП - 8%				**25824,50**	**860,16**	**904**	**30**		**142**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	0,6597	1370,22		904				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,0224							
26.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,02205		34,00		1			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	0,0224		2742,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	0,0224		1344,00		30			
26.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0106**	**0,000371**	**132078,00**				**49**		
26.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	0,0273	1531,00				42		
26.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,01855	158,00				3		
26.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,03535	132,00				5		
26.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000001	1588643,00				2		
27	**С121-110206-0106 2111-0206-0106 РСНБ РК 2015**	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011**	**м3**	**0,035**		**35814,00**	**--**	**1253**	**--**	**1253**	**--**	**1353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
28	**С121-050401-0415 2105-0401-0415 РСНБ РК 2015**	**Фольга алюминиевая ДПРХТ 0,040 х100 НД ГОСТ 618-2014**	**м2**	**10**		**288,00**	**--**	**2880**	**--**	**2880**	**--**	**3110**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**230**	
29	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5,93**		**537,00**	**--**	**3184**	**--**	**3184**	**--**	**3439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**255**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**									**186308**
		РАЗДЕЛ 2. Канализация										
30	**Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3**		**1056,43**	**2,36**	**3169**	**7**	**817**	**2300**	**5907**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				781,76	0,67	2345	2		438	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	1,68	1395,83		2345				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0015							
30.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0009		6030,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0009		1344,00		1			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0006		2742,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0006		1344,00		1			
30.5	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000027**	**0,00008**	**188483,00**				**15**		
30.6	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,0157**	**0,0471**	**17025,00**				**802**		
31	**Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**7,5**		**884,80**	**0,88**	**6636**	**7**	**515**	**5994**	**13641**
		НР - 98%; СП - 8%				**815,26**	**0,27**	**6114**	**2**		**1010**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	4,38	1395,89		6114				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0015							
31.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,00075		6030,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00075		1344,00		1			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00075		2742,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00075		1344,00		1			
31.5	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000012**	**0,00009**	**188483,00**				**17**		
31.6	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,0039**	**0,02925**	**17025,00**				**498**		
32	**С123-010801-0108 2301-0801-0108 РСНБ РК 2015**	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**3**		**832,00**	**--**	**2496**	**--**	**2496**	**--**	**2696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**200**	
33	**С123-010801-0102 2301-0801-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 2,2 мм**	**м**	**7,5**		**319,00**	**--**	**2392**	**--**	**2392**	**--**	**2583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**191**	
34	**Е11-170501-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Мойки на одно отделение.Установка**	**комплект**	**1**		**2491,73**	**67,07**	**2492**	**67**	**328**	**2087**	**4946**
		НР - 98%; СП - 8%				**2096,64**	**33,44**	**2097**	**33**		**366**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,56	1,56	1344,23		2097				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,027							
34.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
34.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2188,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1125,00		15			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,014		2742,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,014		1344,00		19			
34.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	12292,00				12		
34.7	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
34.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,013	320,00				4		
34.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,00014**	**0,00014**	**1358560,00**				**190**		
34.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,013	652,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.11	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	0,027	458,00				12		
34.12	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
35	**С123-030102-1104 2303-0102-1104 РСНБ РК 2015**	**Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 500 мм х 500 мм ГОСТ 23695-94**	**шт.**	**1**		**4594,00**	**--**	**4594**	**--**	**4594**	**--**	**4962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**368**	
36	**Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**		**2929,26**	**89,01**	**2929**	**89**	**219**	**2612**	**5984**
		НР - 98%, СП - 8%				**2620,80**	**44,19**	**2621**	**44**		**443**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1344,10		2621				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
36.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
36.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2188,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1125,00		15			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,022		2742,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1344,00		30			
36.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,00036**	**216577,00**				**78**		
36.7	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
36.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	320,00				10		
36.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	652,00				13		
36.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	458,00				18		
36.11	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
37	**С123-030102-3204 2303-0102-3204 РСНБ РК 2015**	**Умывальник керамический шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм до 650 мм ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**1**		**9411,00**	**--**	**9411**	**--**	**9411**	**--**	**10164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**753**	
38	**Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**		**3651,20**	**177,19**	**3651**	**177**	**535**	**2967**	**7148**
		НР - 98%, СП - 8%				**2939,28**	**88,42**	**2939**	**88**		**529**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	2,22	1323,87		2939				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,071							
38.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
38.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	0,032		2188,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,032		1125,00		36			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,039		2742,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,039		1344,00		52			
38.6	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**357,00**				**143**		
38.7	**135947 С**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016**	**т**	**0,00008**	**0,00008**	**1176843,00**				**94**		
38.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004	320,00				1		
38.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0001**	**0,0001**	**1358560,00**				**136**		
38.10	**147640 С**	**Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90**	**кг**	**0,08**	**0,08**	**1252,00**				**100**		
38.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	652,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.12	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	458,00				18		
38.13	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	0,036	809,00				29		
39	**С123-030102-0301 2303-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	**1**		**16837,00**	**--**	**16837**	**--**	**16837**	**--**	**18184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1347**	
40	**Е11-170101-0102 1117-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Ванны купальные стальные. Установка**	**комплект**	**1**		**3148,87**	**295,91**	**3149**	**296**	**232**	**2713**	**6330**
		НР - 98%; СП - 8%				**2620,80**	**147,14**	**2621**	**147**		**469**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1344,10		2621				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,116	0,116							
40.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,04	0,04		2188,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1125,00		45			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,076	0,076		2742,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076	0,076		1344,00		102			
40.5	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**182422,00**				**36**		
40.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,006	0,006	320,00				2		
40.7	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,00007**	**0,00007**	**1358560,00**				**95**		
40.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	0,06	652,00				39		
40.9	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,13**	**0,13**	**458,00**				**60**		
41	**С123-030102-0119 2303-0102-0119 РСНБ РК 2015**	**Ванна стальная эмалированная, длиной 1500 мм ГОСТ 23695-94**	**шт.**	**1**		**24110,00**	**--**	**24110**	**--**	**24110**	**--**	**26039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1929**	
42	**С123-030102-1301 2303-0102-1301 РСНБ РК 2015**	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек**	**шт.**	**2**		**879,00**	**--**	**1758**	**--**	**1758**	**--**	**1899**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
43	**С123-030102-1305 2303-0102-1305 РСНБ РК 2015**	**Сифон с выпуском и переливом для ванн**	**шт.**	**1**		**1241,00**	**--**	**1241**	**--**	**1241**	**--**	**1340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99**	
44	**С123-030102-1001 2303-0102-1001 РСНБ РК 2015**	**Пьедестал керамический Г**	**шт.**	**1**		**4861,00**	**--**	**4861**	**--**	**4861**	**--**	**5250**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**389**	
45	**С123-020601-1303 2302-0601-1303 РСНБ РК 2015**	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях, DN 100x100**	**шт.**	**1**		**1066,00**	**--**	**1066**	**--**	**1066**	**--**	**1151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
46	**С123-020601-1103 2302-0601-1103 РСНБ РК 2015**	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100**	**шт.**	**1**		**714,00**	**--**	**714**	**--**	**714**	**--**	**771**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	С123-020601-0506 2302-0601-0506 РСНБ РК 2015	**Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100**	шт.	1	545,00	--	545	--	545	--	589
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
48	С123-020601-0301 2302-0601-0301 РСНБ РК 2015	**Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50**	шт.	2	67,00	--	134	--	134	--	145
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
49	С123-020601-0801 2302-0601-0801 РСНБ РК 2015	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50**	шт.	1	212,00	--	212	--	212	--	229
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
50	С123-020601-0602 2302-0601-0602 РСНБ РК 2015	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50**	шт.	2	176,00	--	352	--	352	--	380
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
51	С123-020601-0803 2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100**	шт.	2	553,00	--	1106	--	1106	--	1194
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
52	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	8,46	537,00	--	4543	--	4543	--	4906
		СП - 8%			--	--	--	--		363	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**								**126438**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-4.3:	**Тенге**								**312746**

Локальная смета 2-4-4 Газоснабжение

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ										
		Опоры под котел										
1	Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2015	**Бурение ям бурильно-крановыми машинамина тракторе, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м**	яма	4		997,86	813,23	3991	3253	--	1517	5949
		НР - 72%, СП - 8%				184,63	342,08	739	1368		441	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,196	0,784	942,60		739				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	0,852							
1.3	1068 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	0,852		3818,00		3253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,852		1606,00		1368			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство бетонных фундаментов-столбов**	**м3**	**0,18**		**25144,07**	**1151,96**	**4526**	**207**	**3327**	**947**	**5911**
		НР - 91%; СП - 8%				**5512,50**	**269,03**	**992**	**48**		**438**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,882	1124,72		992				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0355							
2.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000486		4557,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000486		1344,00		1			
2.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,052488		38,00		2			
2.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,031698		6030,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,031698		1344,00		43			
2.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001332		5011,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,001332		1920,00		3			
2.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,001944		2742,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,001944		1344,00		3			
2.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,1836**	**16510,00**				**3031**		
2.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,13716	70,00				10		
2.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00126	50384,00				63		
2.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000148	24875,00				4		
2.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0135	6931,00				94		
2.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000763	82,00				0		
2.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,11718	914,00				107		
2.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,054	326,00				18		
3	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опор под трубопровод**	**т конструкций**	**0,0228**		**105644,60**	**6031,82**	**2409**	**138**	**199**	**1437**	**4153**
		НР - 69%; СП - 8%				**90896,00**	**426,24**	**2072**	**10**		**308**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,68	1234,74		2072				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0062							
3.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,37164		273,00		101			
3.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,002508		5011,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,002508		1920,00		5			
3.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,08436		90,00		8			
3.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,027132		165,00		4			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,003648		2742,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,003648		1344,00		5			
3.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,052896		27,00		1			
3.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000684	70,00				0		
3.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000426	4801,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.11	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000023	61891,00				1		
3.12	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,005**	**0,000114**	**633856,00**				**72**		
3.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,04446	354,00				16		
3.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,013452	146,00				2		
3.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863677,00				4		
3.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,000319**	**219516,00**				**70**		
3.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000007	542875,00				4		
3.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000014	618733,00				8		
3.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000044**	**419097,00**				**19**		
3.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000228	326,00				0		
4	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	**Опоры неподвижные**	т		0,2394	482762,00	--	115573	--	115573	--	124819
		СП - 8%				--	--	--	--		9246	
5	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Огрунтовка металлических поверхностейгрунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		3,93	100,60	2,41	395	9	209	123	559
		НР - 69%; СП - 8%				45,02	0,27	177	1		41	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1159	1526,72		177				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
5.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		4557,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
5.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000393		27,00		0			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
5.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,044016		150,00		7			
5.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000059	287565,00				17		
5.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000354**	**542875,00**				**192**		
6	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2		3,93	79,50	1,71	312	7	202	72	415
		НР - 69%; СП - 8%				26,31	0,27	103	1		31	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0837	1230,45		103				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
6.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		4557,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
6.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000393		27,00		0			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
6.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,025545		150,00		4			
6.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000055	576125,00				32		
6.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000354**	**482419,00**				**171**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы										
7	Е11-190101-0102 1119-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Плиты газовые бытовые четырехкомфорочные. Установка**	прибор	1		3730,99	241,24	3731	241	2070	1508	5658
		НР - 98%; СП - 8%				1420,25	118,77	1420	119		419	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,15	1,15	1234,78		1420				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,09							
7.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01	0,01		2188,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1125,00		11			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08		2742,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08		1344,00		108			
7.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,008	0,008	320,00				3		
7.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	878,00				9		
7.7	**157978 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**1**	**1375,00**				**1375**		
7.8	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	-0,02	0,02	458,00				9		
7.9	**254240 С**	**Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б106к1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**1**	**674,00**				**674**		
8	С123-090101-0203 2309-0101-0203 РСНБ РК 2015	**Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом четырехгорелочные**	шт.	1		51698,00	--	51698	--	51698	--	55834
		СП - 8%				--	--	--	--		4136	
9	Ц13-110203-0102 1311-0203-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Установка газового счетчика**	шт	1		1381,74	--	1382	--	213	877	2439
		НР - 75%; СП - 8%				1169,00	--	1169	--		181	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1	1	1169,00		1169				
9.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,0008	0,0008	1607,00				1		
9.3	286119 С	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,201	0,201	1052,00				211		
10	С123-090101-0503 2309-0101-0503 РСНБ РК 2015	**Счетчики газа бытовые диафрагменные модели ВК-G4, производительностью от 0,04 м3/ч до 6 м3/ч, с присоединительным комплектом**	шт.	1		10440,00	--	10440	--	10440	--	11275
		СП - 8%				--	--	--	--		835	
11	Е11-190401-0101 1119-0401-0101 РСНБ РК 2015	**УСТАНОВКА СИГНАЛИЗАТОРА ЗАГАЗОВАННОСТИ ВКОМПЛЕКТЕ С КЛАПАНОМ**	КОМПЛ	2		9149,08	228,90	18298	458	6606	11115	31766
		НР - 98%; СП - 8%				5617,00	53,76	11234	108		2353	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	4,1	8,2	1370,00		11234				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08							
11.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7	1,4		168,00		235			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,08		2742,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,08		1344,00		108			
11.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,12		27,00		3			
11.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00122	0,00244	309583,00				755		
11.7	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,01	0,02	5717,00				114		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,1	354,00				35		
11.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,00042	234282,00				98		
11.10	**158884 С**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**	**4**	**1369,00**				**5476**		
11.11	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31711,00				127		
12	**С123-041009-0703 2304-1009-0703 РСНБ РК 2015**	**Клапан электромагнитный с сигнализатором, DN 20, ГОСТ 5761-2005 прим.**	**шт.**	**2**		**23088,00**	**--**	**46176**	**--**	**46176**	**--**	**49870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3694**	
13	**С123-021199-9907 2302-1199-9907 РСНБ РК 2015**	**Шланг газовый с муфтой и контргайкой**	**шт.**	**1**		**134,00**	**--**	**134**	**--**	**134**	**--**	**145**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
14	**С123-040905-0901 2304-0905-0901 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**818,00**	**--**	**1636**	**--**	**1636**	**--**	**1767**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**131**	
15	**Е11-160301-0303 1116-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм**	**м**	**8**		**1529,33**	**21,53**	**12235**	**173**	**9041**	**3026**	**16482**
		НР - 98%; СП - 8%				**377,66**	**8,33**	**3021**	**67**		**1221**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,281	2,25	1343,86		3021				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0472							
15.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0064		6030,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0064		1344,00		9			
15.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0056		5011,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0056		1920,00		11			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0352		2742,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0352		1344,00		47			
15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	0,3344		27,00		9			
15.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,08	598,00				48		
15.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000015	622621,00				9		
15.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,0144	354,00				5		
15.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0424	652,00				28		
15.11	**157980 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**8**	**1115,00**				**8920**		
15.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,0552	271,00				15		
15.13	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0352	458,00				16		
16	**Е11-160301-0301 1116-0301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм**	**м**	**11**		**1788,14**	**21,53**	**19670**	**237**	**15279**	**4161**	**25737**
		НР - 98%; СП - 8%				**377,66**	**8,33**	**4154**	**92**		**1906**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,281	3,09	1343,90		4154				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0649							
16.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0088		6030,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0088		1344,00		12			
16.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0077		5011,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0077		1920,00		15			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0484		2742,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0484		1344,00		65			
16.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	0,4598		27,00		12			
16.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,11	598,00				66		
16.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000021	622621,00				13		
16.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,0198	354,00				7		
16.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0583	652,00				38		
16.11	**157978 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**11**	**1375,00**				**15125**		
16.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0275	271,00				7		
16.13	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0484	458,00				22		
17	**С123-020101-0104 2302-0101-0104 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 15 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**10**		**115,00**	**--**	**1150**	**--**	**1150**	**--**	**1242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
18	**С123-020101-0115 2302-0101-0115 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**4**		**182,00**	**--**	**728**	**--**	**728**	**--**	**786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
19	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов кронштейны, планки, хомуты**	**кг**	**10**		**537,00**	**--**	**5370**	**--**	**5370**	**--**	**5800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**430**	
20	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**19**		**256,99**	**1,10**	**4883**	**21**	**3243**	**1587**	**6987**
		НР - 98%; СП - 8%				**85,22**	**--**	**1619**	**--**		**518**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,9519	1700,81		1619				
20.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,285		73,00		21			
20.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0038	320,00				1		
20.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0038**	**652,00**				**2**		
20.5	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,01**	**0,19**	**17025,00**				**3235**		
20.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0095**	**458,00**				**4**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**279**		**100,60**	**2,41**	**28067**	**672**	**14834**	**8719**	**39729**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,02**	**0,27**	**12561**	**75**		**2943**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	8,23	1526,15		12561				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0558							
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0279		4557,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0279		1344,00		38			
21.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0279		27,00		1			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0279		2742,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0279		1344,00		38			
21.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	3,1248		150,00		469			
21.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,004185	287565,00				1203		
21.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,02511**	**542875,00**				**13632**		
22	**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**	**279**		**159,01**	**3,42**	**44364**	**955**	**28728**	**10234**	**58966**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,62**	**0,54**	**14681**	**151**		**4368**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	11,89	1235,21		14681				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1116							
22.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0558		4557,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0558		1344,00		75			
22.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0558		27,00		2			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0558		2742,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0558		1344,00		75			
22.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	3,627		150,00		544			
22.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,007812	576125,00				4501		
22.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,05022**	**482419,00**				**24227**		
				Труба дымовая								
23	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 57х3,5 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1,5**		**2877,44**	**39,58**	**4316**	**59**	**3121**	**1135**	**5887**
		НР - 98%; СП - 8%				**757,61**	**14,65**	**1136**	**22**		**436**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	0,8295	1369,50		1136				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0159							
23.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0018		6030,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0018		1344,00		2			
23.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00105		5011,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00105		1920,00		2			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,01305		2742,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,01305		1344,00		18			
23.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,2766		27,00		7			
23.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00012	13330,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,003	598,00				2		
23.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0048	5717,00				27		
23.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,00525	354,00				2		
23.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,04125	271,00				11		
23.12	**278603 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**1,5**	**2051,00**				**3077**		
24	**Е11-160401-0208 1116-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 219х6 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1,4**		**12495,73**	**139,57**	**17494**	**195**	**14222**	**3059**	**22197**
		НР - 98%; СП - 8%				**2197,84**	**31,72**	**3077**	**44**		**1644**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,66	2,32	1324,01		3077				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0227	0,0318							
24.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0082	0,01148		6030,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	0,01148		1344,00		15			
24.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,00294		5011,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,00294		1920,00		6			
24.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2714	0,37996		168,00		64			
24.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0124	0,01736		2742,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,01736		1344,00		23			
24.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00126	0,001764	13330,00				24		
24.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000056	206090,00				12		
24.9	**150651 С**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,93**	**1,302**	**9119,00**				**11873**		
24.10	158158 С	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,13	0,182	11796,00				2147		
24.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,4396	0,61544	271,00				167		
25	**Е11-160401-0205 1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Труба из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**5245,18**	**69,11**	**10490**	**138**	**8366**	**1995**	**13483**
		НР - 98%; СП - 8%				**993,25**	**24,36**	**1986**	**49**		**999**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	1,45	1369,66		1986				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0354							
25.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0054		6030,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0054		1344,00		7			
25.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,002		5011,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1920,00		4			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,028		2742,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,028		1344,00		38			
25.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	0,6984		27,00		19			
25.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00042	13330,00				6		
25.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,01	598,00				6		
25.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,0122	5717,00				70		
25.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,0134	354,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	0,2198	271,00				60		
25.12	**278606 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм**	**м**	**1**	**2**	**4110,00**				**8220**		
26	**Е12-190101-0101 1219-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Отверстия в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную**	**отверстие**	**2**		**475,71**	**--**	**951**	**--**	**--**	**685**	**1767**
		НР - 72%; СП - 8%				**475,71**	**--**	**951**	**--**		**131**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,505	1,01	941,58		951				
27	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Окраска масляная по металлу, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2,3**		**577,16**	**1,04**	**1327**	**2**	**314**	**810**	**2308**
		НР - 80%; СП - 8%				**439,48**	**0,52**	**1011**	**1**		**171**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	0,8487	1191,23		1011				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
27.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00023		2188,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00023		1125,00		0			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00069		2742,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00069		1344,00		1			
27.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,0069	90,00				1		
27.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0621	878,00				55		
27.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,5658**	**458,00**				**259**		
28	**Е11-260101-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**	**0,2**		**38108,60**	**1145,64**	**7622**	**229**	**2228**	**4009**	**12562**
		НР - 76%; СП - 8%				**25824,50**	**551,04**	**5165**	**110**		**930**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	3,77	1370,03		5165				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41	0,082							
28.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,126		34,00		4			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,082		2742,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,082		1344,00		110			
28.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0096**	**0,00192**	**132078,00**				**254**		
28.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,56	0,112	1531,00				171		
28.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	0,2	158,00				32		
28.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	0,246	132,00				32		
28.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000008	1588643,00				13		
28.10	**279797 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.8 до 1.2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0265**	**0,0053**	**325632,00**				**1726**		
29	**Е11-260301-0401 1126-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Стеклопластиком**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**0,5**		**3601,23**	**27,03**	**1801**	**14**	**386**	**1069**	**3100**
		НР - 76%; СП - 8%				**2802,07**	**11,69**	**1401**	**6**		**230**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	1,9	0,9505	1473,96		1401				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0043							
29.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	0,04165		12,00		1			
29.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0639	0,03195		34,00		1			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,00435		2742,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,00435		1344,00		6			
29.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00036	0,00018	132078,00				24		
29.7	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	0,000008	1588643,00				14		
29.8	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,000329**	**0,000164**	**333759,00**				**55**		
29.9	**279797 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,001805**	**0,000902**	**325632,00**				**294**		
30	**С121-100406-0301 2110-0406-0301 РСНБ РК 2015**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,0023**		**460528,00**	**--**	**1059**	**--**	**1059**	**--**	**1144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
31	**С121-110203-0201 2111-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,06**		**10624,00**	**--**	**637**	**--**	**637**	**--**	**688**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**									**519425**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-4-4:	**Тенге**									**519425**

Локальная смета 2-5-1 Общестроительные работы

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. Проемы										
25	**Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах**	**м2**	**1,89**		**2934,12**	**48,26**	**5545**	**91**	**1009**	**3093**	**9329**
		НР - 69%; СП - 8%				**2351,79**	**20,21**	**4445**	**38**		**691**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,01	3,8	1169,03		4445				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0261							
25.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	0,197505		12,00		2			
25.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,008694		5011,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,008694		1920,00		17			
25.5	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0073	0,013797		27,00		0			
25.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	0,008505		2188,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,008505		1125,00		10			
25.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,008883		2742,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,008883		1344,00		12			
25.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0568	0,107352		18,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.9	131551 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00043	0,000813	25046,00				20		
25.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**0,4536**	**1630,00**				**739**		
25.11	**144766 С**	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,4207**	**0,795123**	**314,00**				**250**		
26	**С121-090402-0503 2109-0402-0503 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные наружные противопожарные однопольные, с замкнутой коробкой**	**м2**	**1,89**		**21753,00**	**--**	**41113**	**--**	**41113**	**--**	**44402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3289**	
27	**Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**м2 проемов**	**13,44**		**1684,00**	**77,13**	**22633**	**1037**	**6273**	**14211**	**39792**
		НР - 90%; СП - 8%				**1140,13**	**34,72**	**15323**	**467**		**2948**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9753	13,11	1168,98		15323				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0253	0,34							
27.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1576	2,118144		12,00		25			
27.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,02688		5011,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02688		1920,00		52			
27.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,002	0,02688		2188,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02688		1125,00		30			
27.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0477	0,641088		16,00		10			
27.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	0,286272		2742,00		785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0213	0,286272		1344,00		385			
27.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,0408	0,548352		41,00		22			
27.9	131630 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,01344	30771,00				414		
27.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**3,2256**	**1630,00**				**5258**		
27.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	40,7232	14,00				570		
27.12	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00721	0,096902	326,00				32		
28	**С121-090102-0105 2109-0102-0105 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П внутренние СТ РК 943-92**	**м2**	**2,52**		**5439,00**	**--**	**13706**	**--**	**13706**	**--**	**14803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1097**	
29	**С121-090102-0103 2109-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние**	**м2**	**5,67**		**4459,00**	**--**	**25283**	**--**	**25283**	**--**	**27306**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2023**	
30	**С121-090102-0102 2109-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние**	**м2**	**2,94**		**5643,00**	**--**	**16590**	**--**	**16590**	**--**	**17917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1327**	
31	**С121-090102-0104 2109-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-11П, внутренние СТ РК 943-92**	**м2**	**2,31**		**4158,00**	**--**	**9605**	**--**	**9605**	**--**	**10373**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		768	
32	С121-090404-0307 2109-0404-0307 РСНБ РК 2015	**Замок сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9 ГОСТ 5089-2011**	шт.	1		5729,00	--	5729	--	5729	--	6187
		СП - 8%				--	--	--	--		458	
33	С121-090404-1005 2109-0404-1005 РСНБ РК 2015	**СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. Ручки раздельные ГОСТ 5087-80**	пара	8		3731,00	--	29848	--	29848	--	32236
		СП - 8%				--	--	--	--		2388	
34	Е11-100111-0401 1110-0111-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Наличники. Установка и крепление**	м коробок	40,9		461,55	1,10	18877	45	15531	2990	23617
		НР - 90%; СП - 8%				80,70	0,54	3301	22		1749	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0782	3,2	1032,08		3301				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0164							
34.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01636		2742,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01636		1344,00		22			
34.4	**131822 С**	**Наличники ГОСТ 8242-88**	**м**	**1,12**	**45,808**	**337,00**				**15437**		
34.5	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0071	0,29039	326,00				95		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**									225962

РАЗДЕЛ 5. Полы

ТИП ПОЛА 1 -S=58,1 М2

46	Е11-110101-3604 1111-0101-3604 РСНБ РК 2015	**Покрытия из линолеума. Устройство насухо со свариванием полотнищ в стыках**	м2 покрытия	58,1		2613,91	22,93	151868	1332	133162	16893	182262
		НР - 94%; СП - 8%				299,04	10,28	17374	597		13501	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,28	16,27	1067,99		17374				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,4764							
46.3	1233 С	Машины для сварки линолеума	маш.-ч	0,053	3,0793		44,00		135			
46.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0034	0,19754		2188,00		432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,19754		1125,00		222			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0048	0,27888		2742,00		765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	0,27888		1344,00		375			
46.6	**149999 С**	**Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77**	**м2**	**1,02**	**59,262**	**2247,00**				**133162**		
47	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2**	м плинтусов	69,72		322,26	0,82	22468	57	13824	8098	33011
		НР - 94%; СП - 8%				123,16	0,40	8587	28		2445	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,0899	6,27	1370,01		8587				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0209							
47.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,020916		2742,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,020916		1344,00		28			
47.4	135861 С	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0,0515	3,59058	575,00				2065		
47.5	**249765 С**	**Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001**	**м**	**1,01**	**70,4172**	**167,00**				**11760**		

ТИП ПОЛА 2 -S=5,9 М2

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	м2 покрытия	5,9		3310,77	74,41	19534	439	11784	7063	28725
		НР - 94%; СП - 8%				1239,14	34,48	7311	203		2128	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,06	6,25	1169,01		7311				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,1735							
52.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,02124		4557,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,02124		1344,00		29			
52.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	0,1357		2188,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,1357		1125,00		153			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,01652		2742,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,01652		1344,00		22			
52.6	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,013**	**0,0767**	**14333,00**				**1099**		
52.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м3**	**0,0306**	**0,18054**	**3143,00**				**567**		
52.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,22715	82,00				19		
52.9	**287796 С**	**Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**6,018**	**1678,00**				**10098**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**									243998
		РАЗДЕЛ 7. Кровля										
63	Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2015	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	м2 кровли	88,7		2965,41	99,83	263032	8855	80203	162331	459392
		НР - 92%; СП - 8%				1961,37	27,88	173974	2473		34029	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,71	151,68	1147,00		173974				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	1,73							
63.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	1,07327		6030,00		6472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	1,07327		1344,00		1442			
63.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,25723		5011,00		1289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,25723		1920,00		494			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,39915		2742,00		1094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,39915		1344,00		536			
63.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,004435	216577,00				961		
63.7	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,00887	309851,00				2748		
63.8	**131541 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0054**	**0,47898**	**53013,00**				**25392**		
63.9	**131589 С**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,005**	**0,4435**	**54846,00**				**24324**		
63.10	**146016 С**	**Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000106**	**0,009402**	**1588643,00**				**14937**		
63.11	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	0,03548	333759,00				11842		
64	С121-100101-0201 2110-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011**	м2	97,7474		1565,00	--	152975	--	152975	--	165213
		СП - 8%				--	--	--	--		12238	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Покрытия мелкие (свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**3,06**		**3036,43**	**13,98**	**9291**	**43**	**5902**	**3089**	**13370**
		НР - 92%; СП - 8%				**1093,50**	**3,63**	**3346**	**11**		**990**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	2,97	1124,96		3346				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0083							
65.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,00612		6030,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00612		1344,00		8			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,002142		2742,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,002142		1344,00		3			
65.5	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	0,3672	105,00				39		
65.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,1224	348,00				43		
65.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,017442**	**333759,00**				**5821**		
69	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Устройство конька из оцинкованной жести**	**м2**	**8,7**		**3036,43**	**13,98**	**26417**	**122**	**16782**	**8781**	**38014**
		НР - 92%; СП - 8%				**1093,50**	**3,63**	**9513**	**32**		**2816**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	8,46	1124,95		9513				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0235							
69.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0174		6030,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0174		1344,00		23			
69.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00609		2742,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00609		1344,00		8			
69.5	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	1,044	105,00				110		
69.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,348	348,00				121		
69.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,04959**	**333759,00**				**16551**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**									**675989**

РАЗДЕЛ 8. Отделочные работы

79	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**180,1**		**657,43**	**4,55**	**118403**	**819**	**32384**	**68483**	**201837**
		НР - 80%; СП - 8%				**473,07**	**2,24**	**85200**	**403**		**14951**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,39	70,24	1213,00		85200				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,3062							
79.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,03602		2188,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,03602		1125,00		41			
79.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,27015		2742,00		741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,27015		1344,00		363			
79.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,55831	90,00				50		
79.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	1,51284	170,00				257		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00063**	**0,113463**	**211466,00**				**23994**		
79.8	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**91,851**	**88,00**				**8083**		
80	**Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены, и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**м2 поверхности облицовки**	**30,16**		**4522,93**	**20,00**	**136412**	**603**	**59987**	**60894**	**213090**
		НР - 80%; СП - 8%				**2514,00**	**9,78**	**75822**	**295**		**15784**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2	60,32	1257,00		75822				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,2594							
80.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005	0,01508		4557,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01508		1344,00		20			
80.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0081	0,244296		2188,00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,244296		1125,00		275			
80.5	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,015	0,4524	17566,00				7947		
80.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0004	0,012064	28670,00				346		
80.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,1508	90,00				14		
80.8	248387 С	Опилки древесные	м3	0,001	0,03016	3143,00				95		
80.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,00465	0,140244	82,00				12		
80.10	**287772 С**	**Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91**	**м2**	**1**	**30,16**	**1710,00**				**51574**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**									**414927**

РАЗДЕЛ 9. Разные работы

Крыльцо листАС-16

83	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчано гравийной смеси**	**м3**	**0,24**		**5678,72**	**997,06**	**1363**	**240**	**382**	**787**	**2322**
		НР - 94%; СП - 8%				**3085,68**	**403,20**	**741**	**97**		**172**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	0,7176	1032,61		741				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,072							
83.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,0192		4557,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0192		1344,00		26			
83.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,0528		2843,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,0528		1344,00		71			
83.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,1056		16,00		2			
83.6	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,12**	**0,2688**	**1414,00**				**380**		
83.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,036	82,00				3		
84	**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**	**0,0451**		**222146,00**	**--**	**10019**	**--**	**10019**	**--**	**10821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**802**	
85	**С121-050201-0702 2105-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 70х50х5**	**т**	**0,01318**		**255042,00**	**--**	**3361**	**--**	**3361**	**--**	**3630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**269**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Устройство ленточных фундаментов бетонных Б15**	м3	0,9		24180,10	1340,44	21762	1207	17644	2900	26635
		НР - 91%; СП - 8%				3234,54	306,12	2911	276		1973	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	2,54	1146,97		2911				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,2035							
86.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00243		4557,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00243		1344,00		3			
86.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,15102		38,00		6			
86.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,1917		6030,00		1156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,1917		1344,00		258			
86.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,00351		5011,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,00351		1920,00		7			
86.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,00585		2742,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,00585		1344,00		8			
86.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,9135**	**18117,00**				**16550**		
86.9	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	0,28	0,252	70,00				18		
86.10	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	0,0022	0,00198	50384,00				100		
86.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,000225	24875,00				6		
86.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,07938	6931,00				550		
86.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,002547	82,00				0		
86.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,4032	914,00				369		
86.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,18	0,162	326,00				53		
87	Е11-110101-2701 1111-0101-2701 РСНБ РК 2015	**Покрытия из плиток бетонных тратуарных на цементном растворе. Устройство**	м2 покрытия	1,54		3768,12	95,67	5803	147	4462	1188	7550
		НР - 94%; СП - 8%				775,37	45,04	1194	69		559	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,726	1,12	1067,94		1194				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0377	0,0581							
87.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,005544		4557,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,005544		1344,00		7			
87.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0257	0,039578		2188,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0257	0,039578		1125,00		45			
87.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,012936		2742,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,012936		1344,00		17			
87.6	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,013**	**0,02002**	**13330,00**				**267**		
87.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м3**	**0,0306**	**0,047124**	**3143,00**				**148**		
87.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,05929	82,00				5		
87.9	**271844 С**	**Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 30 мм ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**1,02**	**1,5708**	**2573,00**				**4042**		
					Козырек листАС-13							
88	Е11-090302-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Монтаж КОЗЫРЬКА**	т	0,0318		31122,81	10245,16	990	326	140	427	1531

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				16482,90	2991,63	524	95		113	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	0,4484	1168,65		524				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,0508							
88.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,018444		273,00		5			
88.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,004134		5011,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,004134		1920,00		8			
88.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,037842		6802,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,037842		1920,00		73			
88.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,002798		9113,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,002798		2294,00		6			
88.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,006042		2742,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,006042		1344,00		8			
88.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,021306		27,00		1			
88.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000954	70,00				0		
88.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000595	4801,00				3		
88.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000003	473527,00				2		
88.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000033	61891,00				2		
88.13	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,003**	**0,000095**	**633856,00**				**60**		
88.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,0159	354,00				6		
88.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,00477	146,00				1		
88.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863677,00				6		
88.17	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0026**	**0,000083**	**211192,00**				**17**		
88.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00001	542875,00				5		
88.19	**149375 С**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000019**	**618733,00**				**12**		
88.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000062**	**419097,00**				**26**		
88.21	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000318	326,00				0		
89	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 50х4 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,03018**	**255067,00**	**--**	**7698**	**--**	**7698**	**--**	**8314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**616**	
90	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,00162**	**222146,00**	**--**	**360**	**--**	**360**	**--**	**389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
91	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2015**	**Покрытие кровельное металлочерепицей. Устройство по деревянной обрешеткес ее устройством**	**м2 кровли**		**3,2**	**2965,41**	**99,83**	**9489**	**319**	**2894**	**5856**	**16573**
		НР - 92%; СП - 8%				**1961,37**	**27,88**	**6276**	**89**		**1228**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,71	5,47	1146,93		6276				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	0,0624							
91.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	0,03872		6030,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,03872		1344,00		52			
91.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,00928		5011,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,00928		1920,00		18			
91.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,0144		2742,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,0144		1344,00		19			
91.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,00016	216577,00				35		
91.7	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,00032	309851,00				99		
91.8	**131541 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0054**	**0,01728**	**53013,00**				**916**		
91.9	**131589 С**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,005**	**0,016**	**54846,00**				**878**		
91.10	**146016 С**	**Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000106**	**0,000339**	**1588643,00**				**539**		
91.11	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	0,00128	333759,00				427		
92	**С121-100101-0201 2110-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011**	**м2**	**3,296**		**1565,00**	--	**5158**	--	**5158**	--	**5571**
		СП - 8%				--	--	--	--		**413**	
93	**Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Покрытия кровельные изпрофилированного настила**	**м2 кровли**	**3,1**		**788,87**	**21,45**	**2445**	**67**	**249**	**1982**	**4781**
		НР - 92%; СП - 8%				**686,92**	**8,01**	**2129**	**25**		**354**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5663	1,76	1212,74		2129				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,014							
93.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0034	0,01054		5011,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,01054		1920,00		20			
93.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0294	0,09114		12,00		1			
93.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065	0,2015		16,00		3			
93.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00341		2742,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00341		1344,00		5			
93.7	**249436 С**	**Краска аэрозольная, объемом 400 мл**	**шт.**	**0,02**	**0,062**	**1226,00**				**76**		
93.8	**290060 С**	**Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80**	**кг**	**0,0426**	**0,13206**	**1061,00**				**140**		
93.9	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,023483	1423,00				33		
94	**С121-100103-0708 2110-0103-0708 РСНБ РК 2015**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**	**3,162**		**2264,00**	--	**7159**	--	**7159**	--	**7732**
		СП - 8%				--	--	--	--		**573**	
95	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**11**		**100,60**	**2,41**	**1107**	**27**	**585**	**344**	**1567**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,02**	**0,27**	**495**	**3**		**116**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,3245	1525,42		495				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0022							
95.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011		4557,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0011		1344,00		1			
95.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0011		27,00		0			
95.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011		2742,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0011		1344,00		1			
95.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,1232		150,00		18			
95.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000165	287565,00				47		
95.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00099**	**542875,00**				**537**		
96	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза**	**м2**	**11**		**159,01**	**3,42**	**1749**	**38**	**1132**	**403**	**2325**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,62**	**0,54**	**579**	**6**		**172**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,4686	1235,60		579				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0044							
96.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0022		4557,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0022		1344,00		3			
96.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0022		27,00		0			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0022		2742,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0022		1344,00		3			
96.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,143		150,00		21			
96.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000308	576125,00				177		
96.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,00198**	**482419,00**				**955**		
		Цоколь										
97	**Е11-150201-0501 1115-0201-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены гладкие. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**13,02**		**2430,85**	**33,98**	**31650**	**443**	**5215**	**21074**	**56942**
		НР - 80%; СП - 8%				**1996,28**	**27,00**	**25992**	**352**		**4218**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,43	18,62	1396,02		25992				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,3125							
97.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055	0,7161		61,00		44			
97.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	0,31248		1276,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,31248		1125,00		352			
97.5	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,022**	**0,28644**	**17471,00**				**5004**		
97.6	**102707 С**	**Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм) ГОСТ 28013-98**	**кг**	**0,007**	**0,09114**	**752,00**				**69**		
97.7	146786 С	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00035	0,004557	28461,00				130		
97.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0122	0,158844	82,00				13		
98	**Е11-150402-0201 1115-0402-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Окраска цоколя перхлорвиниловая**	**м2**	**13,02**		**786,94**	**3,36**	**10246**	**44**	**8002**	**1777**	**12984**
		НР - 80%; СП - 8%				**168,96**	**1,61**	**2200**	**21**		**962**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,132	1,72	1280,08		2200				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0156							
98.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024	0,031248		27,00		1			
98.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,015624		2742,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,015624		1344,00		21			
98.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000047	0,000612	5811,00				4		
98.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0041	0,053382	90,00				5		
98.7	**149231 С**	**Грунтовка химостойкая, ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00015**	**0,001953**	**1159641,00**				**2265**		
98.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	0,001302	576125,00				750		
98.9	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,59**	**7,6818**	**458,00**				**3518**		
98.10	**249449 С**	**Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,12**	**1,5624**	**935,00**				**1461**		
		Отмостка										
99	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	4		**8812,21**	**1732,79**	**35249**	**6931**	**14943**	**15352**	**54649**
		НР - 94%; СП - 8%				**3343,68**	**739,20**	**13375**	**2957**		**4048**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	12,96	1032,02		13375				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	2,2							
99.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,36		4557,00		1641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,36		1344,00		484			
99.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,84		2843,00		5231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,84		1344,00		2473			
99.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	3,72		16,00		60			
99.6	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**1,16**	**3540,00**				**4106**		
99.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,36	3876,00				1395		
99.8	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**4**	**2348,00**				**9392**		
99.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,6	82,00				49		
100	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	2		**19778,88**	**1184,95**	**39558**	**2370**	**35006**	**2484**	**45405**
		НР - 91%; СП - 8%				**1091,25**	**273,64**	**2182**	**547**		**3363**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	1,94	1124,74		2182				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,403							
100.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0054		4557,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0054		1344,00		7			
100.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,1166		38,00		4			
100.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,3736		6030,00		2253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,3736		1344,00		502			
100.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,0098		5011,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,0098		1920,00		19			
100.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,0142		2742,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,0142		1344,00		19			
100.8	**100489 С**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,04**	**16881,00**				**34437**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,0008	50384,00				40		
100.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,0002	24875,00				5		
100.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,06	6931,00				416		
100.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,0146	82,00				1		
100.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,072	1288,00				93		
100.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,04	326,00				13		
						Проход вентиляционной трубы						
101	**Е11-200901-0101 1120-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Крепление вентиляционнойтрубы**	**шт**	**1**		**3255,65**	**7,85**	**3256**	**8**	**200**	**2989**	**6745**
		НР - 98%, СП - 8%				**3047,63**	**2,82**	**3048**	**3**		**500**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,71	2,71	1125,14		3048				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0021							
101.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,03675	0,03675		57,00		2			
101.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0021		2742,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0021		1344,00		3			
101.5	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00018**	**0,00018**	**633856,00**				**114**		
101.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000001	320,00				0		
101.7	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,19**	**0,19**	**446,00**				**85**		
101.8	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,001	878,00				1		
101.9	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,001	458,00				0		
102	**С124-040207-0711 2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов**	**т**	**0,000077**		**106825,00**	**--**	**8**	**--**	**8**	**--**	**9**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
103	**С121-110102-0101 2111-0102-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-35 ГОСТ 9573-2012**	**м3**	**0,01**		**11148,00**	**--**	**111**	**--**	**111**	**--**	**120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
104	**С121-100105-0101 2110-0105-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая кровельная СТК-1, толщина 0,5 мм**	**т**	**0,00147**		**151166,00**	**--**	**222**	**--**	**222**	**--**	**240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**									**276835**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-5-1:	**Тенге**									**1837711**

Локальная смета 2-5-2 Отопление. Вентиляция

№	Шифр норм,	Наименование работ и затрат	Единица	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
п/п	код ресурса	Наименование работ и затрат	измерения	на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	расходами и сметной прибылью
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Отопление										
1	**Е11-190201-0101 1119-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Устройства газогорелочные с горелками производительностью до 5 м3/ч. Установка**	**устройство**	**1**		**8555,24**	**27,42**	**8555**	**27**	**48**	**8323**	**18229**
		НР - 98%; СП - 8%				**8479,68**	**13,44**	**8480**	**13**		**1350**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	5,28	5,28	1606,06		8480				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
1.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2742,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1344,00		13			
1.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
1.5	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**878,00**				**9**		
1.6	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**458,00**				**9**		
1.7	**251487 С**	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**27,00**				**27**		
2	**51-040105-0601 5104-0105-0601 РСНБ РК 2015**	**Котел газовый настенный DGB-100 MSC, тепловая мощность отопительной системы 11,6 кВт, типа Daewoo gas boiler**	**комплект**	**1**		**151127,00**	**--**	**151127**	**--**		**--**	**151127**
						--	**--**	**--**	**--**	**151127**	**--**	
3	**Е11-160501-0602 1116-0501-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	**60**		**1014,48**	**2,45**	**60869**	**147**	**766**	**58768**	**129208**
		НР - 98%; СП - 8%				**999,26**	**0,20**	**59956**	**12**		**9571**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7435	44,61	1344,00		59956				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,006							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,0036		5011,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0036		1920,00		7			
3.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0456	2,736		16,00		44			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,0036		2742,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0036		1344,00		5			
3.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0697	4,182		18,00		75			
3.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,99**	**59,4**	**8,00**				**475**		
3.8	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,006**	**0,36**	**809,00**				**291**		
4	**Е11-160501-0603 1116-0501-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	**17**		**1011,20**	**2,03**	**17190**	**35**	**186**	**16635**	**36531**
		НР - 98%; СП - 8%				**998,19**	**0,29**	**16969**	**5**		**2706**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7427	12,63	1343,98		16969				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0034							
4.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00009	0,00153		5011,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00153		1920,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,029	0,493		16,00		8			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00009	0,00153		2742,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00153		1344,00		2			
4.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048	0,816		18,00		15			
4.7	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,774**	**13,158**	**10,00**				**132**		
4.8	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,068**	**809,00**				**55**		
5	**Е11-160501-0604 1116-0501-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	**3,2**		**990,24**	**3,85**	**3169**	**12**	**55**	**3041**	**6707**
		НР - 98%; СП - 8%				**969,29**	**0,46**	**3102**	**1**		**497**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7212	2,31	1344,11		3102				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,001							
5.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00014	0,000448		5011,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,000448		1920,00		1			
5.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0367	0,11744		16,00		2			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00014	0,000448		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,000448		1344,00		1			
5.6	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,0726	0,23232		25,00		6			
5.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0202	0,06464		18,00		1			
5.8	**181699 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32**	**шт.**	**0,99**	**3,168**	**14,00**				**44**		
5.9	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004	0,0128	809,00				10		
6	**С123-010602-0102 2301-0602-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-20x4,1 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**м**	**59,4**		**170,00**	**--**	**10098**	**--**	**10098**	**--**	**10906**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**808**	
7	**С123-010602-0103 2301-0602-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-25x5,1 PN 25 армированные**	**м**	**16,83**		**272,00**	**--**	**4578**	**--**	**4578**	**--**	**4944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**366**	
8	**С123-010602-0104 2301-0602-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-32x6,5 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**м**	**3,168**		**434,00**	**--**	**1375**	**--**	**1375**	**--**	**1485**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110**	
9	**Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**14,9**		**1028,09**	**16,29**	**15319**	**243**	**4843**	**10111**	**27464**
		НР - 98%; СП - 8%				**686,79**	**5,62**	**10233**	**84**		**2034**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5662	8,44	1212,96		10233				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,0581							
9.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001195	0,017803		5011,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,017803		1920,00		34			
9.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001535	0,022867		2188,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001535	0,022867		1125,00		26			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001195	0,017803		2742,00		49			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,017803		1344,00		24			
9.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20394	3,038706		18,00		55			
9.7	**280188 С**	**Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов**	**шт.**	**2,6**	**38,74**	**125,00**				**4843**		
10	С123-051001-0310 2305-1001-0310 РСНБ РК 2015	**Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005**	**секция**	**83**		**2161,00**	**--**	**179363**	**--**	**179363**	**--**	**193712**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14349**	
11	С123-040905-1814 2304-0905-1814 РСНБ РК 2015	**Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**13**		**278,00**	**--**	**3614**	**--**	**3614**	**--**	**3903**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**289**	
12	С123-040905-0904 2304-0905-0904 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**3993,00**	**--**	**7986**	**--**	**7986**	**--**	**8625**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**639**	
13	С123-040905-0903 2304-0905-0903 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**2280,00**	**--**	**4560**	**--**	**4560**	**--**	**4925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**365**	
14	С123-040905-0902 2304-0905-0902 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**14**		**1259,00**	**--**	**17626**	**--**	**17626**	**--**	**19036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1410**	
15	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**12,3**		**537,00**	**--**	**6605**	**--**	**6605**	**--**	**7133**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**528**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**									**623935**
	Стоимость оборудования		Тенге					**151127**				
		РАЗДЕЛ 2. Вентиляция										
16	Е11-200301-0203 1120-0301-0203 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**1680,90**	**53,36**	**1681**	**53**	**265**	**1349**	**3273**
		НР - 98%; СП - 8%				**1362,81**	**14,11**	**1363**	**14**		**242**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	1,12	1213,17		1363				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
16.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,2835		12,00		3			
16.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,126		168,00		21			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2742,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1344,00		14			
16.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00002	633856,00				13		
16.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00005	206090,00				10		
16.8	**188223 С**	**Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200 мм**	**м2**	**0,04**	**0,04**	**3571,00**				**143**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.9	**279845 С**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00043**	**0,00043**	**230016,00**				**99**		
17	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,94**		**5181,87**	**53,20**	**4871**	**50**	**3044**	**1761**	**7163**
		НР - 98%; СП - 8%				**1890,27**	**21,49**	**1777**	**20**		**531**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	1,52	1169,09		1777				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0128							
17.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,005132		5011,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,005132		1920,00		10			
17.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,003849		57,00		0			
17.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,017667		168,00		3			
17.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,007699		2742,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,007699		1344,00		10			
17.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,047094	338,00				16		
17.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000141	633856,00				89		
17.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000008	2446517,00				20		
17.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000004	206090,00				1		
17.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0752	446,00				34		
17.12	**188076 С**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,94**	**3068,00**				**2884**		
18	**Е11-200701-0101 1120-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 100 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**2578,39**	**42,90**	**2578**	**43**	**2060**	**479**	**3302**
		НР - 98%; СП - 8%				**475,15**	**14,11**	**475**	**14**		**245**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,378	0,378	1256,61		475				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
18.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,0945		56,00		5			
18.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,0525		168,00		9			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2742,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1344,00		14			
18.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00018	633856,00				114		
18.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	206090,00				8		
18.8	**188174 С**	**Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**1938,00**				**1938**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**									**13738**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-5-2:	**Тенге**									**637673**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**151127**		

Локальная смета 2-5-3 Водопровод и канализация

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод холодной воды										
1	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, диаметр до 20 мм.**	м	3		1432,13	14,59	4296	44	35	4133	9104
		НР - 98%; СП - 8%				1405,82	0,04	4217	–		674	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	3,14	1343,85		4217				
1.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00009		2742,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00009		1344,00		0			
1.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	0,2649		18,00		5			
1.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	0,6054		64,00		39			
1.5	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,96**	**2,88**	**8,00**				**23**		
1.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,015**	**809,00**				**12**		
2	С123-010405-0301 2301-0405-0301 РСНБ РК 2015	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - диам 25мм СТ РК ИСО 4427-2004**	м	2,97		704,00	–	2091	–	2091	–	2258
		СП - 8%				–	–	–	–		167	
3	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 25 мм.**	м трубопровода	6		1545,83	17,44	9275	104	66	8923	19654
		НР - 98%; СП - 8%				1517,51	0,07	9105	–		1456	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,13	6,77	1343,99		9105				
3.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,0003		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0003		1344,00		0			
3.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	0,4002		18,00		7			
3.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	1,5096		64,00		97			
3.5	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,764**	**4,584**	**10,00**				**46**		
3.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,024**	**809,00**				**19**		
4	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм.**	м трубопровода	3		1432,13	14,59	4296	44	35	4133	9104
		НР - 98%; СП - 8%				1405,82	0,04	4217	–		674	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	3,14	1343,85		4217				
4.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00009		2742,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00009		1344,00		0			
4.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	0,2649		18,00		5			
4.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	0,6054		64,00		39			
4.5	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,96**	**2,88**	**8,00**				**23**		
4.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,015**	**809,00**				**12**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	С123-010602-0203 2301-0602-0203 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	5,94		220,00	--	1307	--	1307	--	1412
		СП - 8%				--	--	--	--		105	
6	С123-010602-0202 2301-0602-0202 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	2,97		150,00	--	446	--	446	--	482
		СП - 8%				--	--	--	--		36	
7	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	12		256,99	1,10	3084	13	2048	1002	4413
		НР - 98%; СП - 8%				85,22	--	1023	--		327	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,6012	1701,60		1023				
7.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,18		73,00		13			
7.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0024	320,00				1		
7.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0024**	**652,00**				**2**		
7.5	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,01**	**0,12**	**17025,00**				**2043**		
7.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,006**	**458,00**				**3**		
8	С123-040905-1102 2304-0905-1102 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные ВВ с размером резьбы КШ20**	шт.	5		2299,00	--	11495	--	11495	--	12415
		СП - 8%				--	--	--	--		920	
9	Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марки 75**	м3 изоляции	0,02		30475,61	1776,30	610	35	59	406	1097
		НР - 76%; СП - 8%				25824,50	860,16	516	17		81	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	0,377	1368,70		516				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,0128							
9.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,0126		34,00		0			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	0,0128		2742,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	0,0128		1344,00		17			
9.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0106**	**0,000212**	**132078,00**				**28**		
9.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	0,0156	1531,00				24		
9.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,0106	158,00				2		
9.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,0202	132,00				3		
9.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000001	1588643,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	С121-110206-0106 2111-0206-0106 РСНБ РК 2015	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011**	м3	0,02		35814,00	--	716	--	716	--	773
		СП - 8%				--	--	--	--		57	
11	С121-050401-0415 2105-0401-0415 РСНБ РК 2015	**Фольга алюминиевая ДПРХТ 0,040х 100 НД ГОСТ 618-2014**	м2	10		288,00	--	2880	--	2880	--	3110
		СП - 8%				--	--	--	--		230	
12	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	3		537,00	--	1611	--	1611	--	1740
		СП - 8%				--	--	--	--		129	
		Водомерный узел										
13	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Счетчики (водомеры), диаметр 15 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	1		580,12	27,42	580	27	19	536	1206
		НР - 98%; СП - 8%				533,82	13,44	-534	13		89	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	0,41	1302,44		534				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2742,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1344,00		13			
13.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
13.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**652,00**				**7**		
13.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**458,00**				**9**		
14	С123-030301-0208 2303-0301-0208 РСНБ РК 2015	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые УВК-15**	шт.	1		12259,00	--	12259	--	12259	--	13240
		СП - 8%				--	--	--	--		981	
15	С123-040905-2903 2304-0905-2903 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	4		2542,00	--	10168	--	10168	--	10981
		СП - 8%				--	--	--	--		813	
16	С123-040905-2403 2304-0905-2403 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	4		7117,00	--	28468	--	28468	--	30745
		СП - 8%				--	--	--	--		2277	
17	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Манометры с трехходовым краном ОБМ1-1-100**	комплект	1		2514,21	--	2514	--	2198	310	3050
		НР - 98%; СП - 8%				316,33	--	316	--		226	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,2266	1394,53		316				
17.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	652,00				7		
17.4	**262755 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2179,00**				**2179**		
17.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9		
18	**Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**2**		**288,85**	**--**	**578**	**--**	**220**	**351**	**1003**
		НР - 98%; СП - 8%				**178,97**	**--**	**358**	**--**		**74**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,1236	0,2472	1448,22		358				
18.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6		
18.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	652,00				13		
18.4	**254404 С**	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**2**	**91,00**				**182**		
18.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	458,00				18		
19	**С123-041001-2801 2304-1001-2801 РСНБ РК 2015**	**Клапан пробно спускной латунь 10Б8 бк для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**1**		**3104,00**	**--**	**3104**	**--**	**3104**	**--**	**3352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**248**	
20	**Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**13739,18**	**146,95**	**13739**	**146**	**12587**	**1033**	**15954**
		НР - 98%; СП - 8%				**1005,80**	**48,45**	**1006**	**48**		**1182**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	0,7725	1302,27		1006				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	0,036							
20.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	0,28634		168,00		48			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	0,03605		2742,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	0,03605		1344,00		48			
20.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	206090,00				14		
20.6	**262174 С**	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления. d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	**1**	**12572,00**				**12572**		
21	**С123-041013-1803 2304-1013-1803 РСНБ РК 2015**	**Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1", Т до +120°С, PN 20, DN 25, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**		**2178,00**	**--**	**2178**	**--**	**2178**	**--**	**2352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
						Водопровод горячей воды						
22	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм.**	**м трубопровода**	**5**		**1432,13**	**14,59**	**7161**	**73**	**59**	**6889**	**15174**
		НР - 98%; СП - 8%				**1405,82**	**0,04**	**7029**	**--**		**1124**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	5,23	1343,98		7029				
22.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00015		2742,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00015		1344,00		0			
22.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	0,4415		18,00		8			
22.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	1,009		64,00		65			
22.5	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,96**	**4,8**	**8,00**				**38**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,025**	**809,00**				**20**		
23	**С123-010602-0202 2301-0602-0202 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**м**	**4,95**		**150,00**	**--**	**742**	**--**	**742**	**--**	**801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
24	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**5**		**256,99**	**1,10**	**1285**	**6**	**853**	**418**	**1839**
		НР - 98%; СП - 8%				**85,22**	**--**	**426**	**--**		**136**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,2505	1700,60		426				
24.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,075		73,00		5			
24.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,001	320,00				0		
24.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,001**	**652,00**				**1**		
24.5	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,01**	**0,05**	**17025,00**				**851**		
24.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0025**	**458,00**				**1**		
25	**С123-040905-1108 2304-0905-1108 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные ВН с размером резьбы 3/4 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**2599,00**	**--**	**10396**	**--**	**10396**	**--**	**11228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832**	
26	**Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марки 75**	**м3 изоляции**	**0,035**		**30475,61**	**1776,30**	**1067**	**62**	**101**	**710**	**1919**
		НР - 76%; СП - 8%				**25824,50**	**860,16**	**904**	**30**		**142**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	0,6597	1370,22		904				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,0224							
26.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,02205		34,00		1			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	0,0224		2742,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	0,0224		1344,00		30			
26.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0106**	**0,000371**	**132078,00**				**49**		
26.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	0,0273	1531,00				42		
26.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,01855	158,00				3		
26.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,03535	132,00				5		
26.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000001	1588643,00				2		
27	**С121-110206-0106 2111-0206-0106 РСНБ РК 2015**	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011**	**м3**	**0,035**		**35814,00**	**--**	**1253**	**--**	**1253**	**--**	**1353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	С121-050401-0415 2105-0401-0415 РСНБ РК 2015	Фольга алюминиевая ДПРХТ 0,040 х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	10		288,00	--	2880	--	2880	--	3110
		СП - 8%				--	--	--	--		230	
29	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,93		537,00	--	3184	--	3184	--	3439
		СП - 8%				--	--	--	--		255	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**									186308
		РАЗДЕЛ 2. Канализация										
30	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	3		1056,43	2,36	3169	7	817	2300	5907
		НР - 98%; СП - 8%				781,76	0,67	2345	2		438	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	1,68	1395,83		2345				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0015							
30.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0009		6030,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0009		1344,00		1			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0006		2742,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0006		1344,00		1			
30.5	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000027**	**0,00008**	**188483,00**				**15**		
30.6	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,0157**	**0,0471**	**17025,00**				**802**		
31	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	7,5		884,80	0,88	6636	7	515	5994	13641
		НР - 98%; СП - 8%				815,26	0,27	6114	2		1010	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	4,38	1395,89		6114				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0015							
31.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,00075		6030,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00075		1344,00		1			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00075		2742,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00075		1344,00		1			
31.5	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000012**	**0,00009**	**188483,00**				**17**		
31.6	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,0039**	**0,02925**	**17025,00**				**498**		
32	С123-010801-0108 2301-0801-0108 РСНБ РК 2015	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм	м	3		832,00	--	2496	--	2496	--	2696
		СП - 8%				--	--	--	--		200	
33	С123-010801-0102 2301-0801-0102 РСНБ РК 2015	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 2,2 мм	м	7,5		319,00	--	2392	--	2392	--	2583
		СП - 8%				--	--	--	--		191	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	Е11-170501-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Мойки на одно отделение.Установка**	**комплект**	**1**		**2491,73**	**67,07**	**2492**	**67**	**328**	**2087**	**4946**
		НР - 98%; СП - 8%				**2096,64**	**33,44**	**2097**	**33**		**366**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,56	1,56	1344,23		2097				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,027							
34.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
34.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2188,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1125,00		15			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,014		2742,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,014		1344,00		19			
34.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	12292,00				12		
34.7	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
34.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,013	320,00				4		
34.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,00014**	**0,00014**	**1358560,00**				**190**		
34.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,013	652,00				8		
34.11	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	0,027	458,00				12		
34.12	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
35	С123-030102-1104 2303-0102-1104 РСНБ РК 2015	**Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 500 мм х 500 мм ГОСТ 23695-94**	**шт.**	**1**		**4594,00**	**--**	**4594**	**--**	**4594**	**--**	**4962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**368**	
36	Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**		**2929,26**	**89,01**	**2929**	**89**	**219**	**2612**	**5984**
		НР - 98%; СП - 8%				**2620,80**	**44,19**	**2621**	**44**		**443**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1344,10		2621				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
36.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
36.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2188,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1125,00		15			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,022		2742,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1344,00		30			
36.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,00036**	**216577,00**				**78**		
36.7	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
36.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	320,00				10		
36.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	652,00				13		
36.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	458,00				18		
36.11	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
37	С123-030102-3204 2303-0102-3204 РСНБ РК 2015	**Умывальник керамический шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм до 650 мм ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**1**		**9411,00**	**--**	**9411**	**--**	**9411**	**--**	**10164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**753**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	1		**3651,20**	**177,19**	**3651**	**177**	**535**	**2967**	**7148**
		НР - 98%; СП - 8%				**2939,28**	**88,42**	**2939**	**88**		**529**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	2,22	1323,87		2939				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,071							
38.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
38.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	0,032		2188,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,032		1125,00		36			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,039		2742,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,039		1344,00		52			
38.6	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**357,00**				**143**		
38.7	**135947 С**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016**	**т**	**0,00008**	**0,00008**	**1176843,00**				**94**		
38.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004	320,00				1		
38.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0001**	**0,0001**	**1358560,00**				**136**		
38.10	**147640 С**	**Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90**	**кг**	**0,08**	**0,08**	**1252,00**				**100**		
38.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	652,00				13		
38.12	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	458,00				18		
38.13	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	0,036	809,00				29		
39	С123-030102-0301 2303-0102-0301 РСНБ РК 2015	**Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	1		16837,00	--	16837	--	16837	--	18184
		СП - 8%				--	--	--	--		1347	
40	Е11-170101-0102 1117-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Ванны купальные стальные. Установка**	**комплект**	1		3148,87	295,91	3149	296	232	2713	6330
		НР - 98%; СП - 8%				2620,80	147,14	2621	147		469	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1344,10		2621				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,116	0,116							
40.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,04	0,04		2188,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1125,00		45			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,076	0,076		2742,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076	0,076		1344,00		102			
40.5	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**182422,00**				**36**		
40.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,006	0,006	320,00				2		
40.7	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,00007**	**0,00007**	**1358560,00**				**95**		
40.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	0,06	652,00				39		
40.9	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,13**	**0,13**	**458,00**				**60**		
41	С123-030102-0119 2303-0102-0119 РСНБ РК 2015	**Ванна стальная эмалированная, длиной 1500 мм ГОСТ 23695-94**	**шт.**	1		24110,00	--	24110	--	24110	--	26039
		СП - 8%				--	--	--	--		1929	
42	С123-030102-1301 2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек**	**шт.**	2		879,00	--	1758	--	1758	--	1899

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
43	С123-030102-1305 2303-0102-1305 РСНБ РК 2015	Сифон с выпуском и переливом для ванн	шт.	1	1241,00	--	1241	--	1241	--	1340
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
44	С123-030102-1001 2303-0102-1001 РСНБ РК 2015	Пьедестал керамический Г	шт.	1	4861,00	--	4861	--	4861	--	5250
		СП - 8%			--	--	--	--		389	
45	С123-020601-1303 2302-0601-1303 РСНБ РК 2015	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях, DN 100x100	шт.	1	1066,00	--	1066	--	1066	--	1151
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
46	С123-020601-1103 2302-0601-1103 РСНБ РК 2015	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	1	714,00	--	714	--	714	--	771
		СП - 8%			--	--	--	--		57	
47	С123-020601-0506 2302-0601-0506 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	1	545,00	--	545	--	545	--	589
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
48	С123-020601-0301 2302-0601-0301 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	2	67,00	--	134	--	134	--	145
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
49	С123-020601-0801 2302-0601-0801 РСНБ РК 2015	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.	1	212,00	--	212	--	212	--	229
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
50	С123-020601-0602 2302-0601-0602 РСНБ РК 2015	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50	шт.	2	176,00	--	352	--	352	--	380
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
51	С123-020601-0803 2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	2	553,00	--	1106	--	1106	--	1194
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
52	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,46	537,00	--	4543	--	4543	--	4906
		СП - 8%			--	--	--	--		363	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге								126438
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-5-3:	Тенге								312746

Локальная смета 2-5-4 Газоснабжение

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ										
		Опоры под котел										
1	Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2015	**Бурение ям бурильно-крановыми машинамина тракторе, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м**	яма	4		997,86	813,23	3991	3253	--	1517	5949
		НР - 72%; СП - 8%				184,63	342,08	739	1368		441	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,196	0,784	942,60		739				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	0,852							
1.3	1068 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	0,852		3818,00		3253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,852		1606,00		1368			
2	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Устройство бетонных фундаментов-столбов**	м3	0,18		25144,07	1151,96	4526	207	3327	947	5911
		НР - 91%; СП - 8%				5512,50	269,03	992	48		438	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,882	1124,72		992				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0355							
2.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000486		4557,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000486		1344,00		1			
2.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,052488		38,00		2			
2.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,031698		6030,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,031698		1344,00		43			
2.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001332		5011,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,001332		1920,00		3			
2.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,001944		2742,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,001944		1344,00		3			
2.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,1836**	**16510,00**				**3031**		
2.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,13716	70,00				10		
2.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00126	50384,00				63		
2.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000148	24875,00				4		
2.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0135	6931,00				94		
2.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000763	82,00				0		
2.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,11718	914,00				107		
2.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,054	326,00				18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опор под трубопровод**	**т конструкций**	**0,0228**		**105644,60**	**6031,82**	**2409**	**138**	**199**	**1437**	**4153**
		НР - 69%; СП - 8%				**90896,00**	**426,24**	**2072**	**10**		**308**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,68	1234,74		2072				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0062							
3.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,37164		273,00		101			
3.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,002508		5011,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,002508		1920,00		5			
3.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,08436		90,00		8			
3.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,027132		165,00		4			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,003648		2742,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,003648		1344,00		5			
3.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,052896		27,00		1			
3.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000684	70,00				0		
3.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000426	4801,80				2		
3.11	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000023	61891,00				1		
3.12	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,005**	**0,000114**	**633856,00**				**72**		
3.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,04446	354,00				16		
3.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,013452	146,00				2		
3.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863677,00				4		
3.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,000319**	**219516,00**				**70**		
3.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000007	542875,00				4		
3.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000014	618733,00				8		
3.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000044**	**419097,00**				**19**		
3.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000228	326,00				0		
4	**С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,2394**		**482762,00**	**--**	**115573**	**--**	**115573**	**--**	**124819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9246**	
5	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностейгрунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**3,93**		**100,60**	**2,41**	**395**	**9**	**209**	**123**	**559**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,02**	**0,27**	**177**	**1**		**41**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1159	1526,72		177				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
5.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		4557,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
5.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000393		27,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
5.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,044016		150,00		7			
5.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000059	287565,00				17		
5.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000354**	**542875,00**				**192**		
6	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	3,93		79,50	1,71	312	7	202	72	415
		НР - 69%; СП - 8%				26,31	0,27	103	1		31	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0837	1230,45		103				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
6.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		4557,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
6.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000393		27,00		0			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
6.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,025545		150,00		4			
6.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000055	576125,00				32		
6.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000354**	**482419,00**				**171**		
		Монтажные работы										
7	Е11-190101-0102 1119-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Плиты газовые бытовые четырехкомфорочные. Установка**	прибор	1		3730,99	241,24	3731	241	2070	1508	5658
		НР - 98%; СП - 8%				1420,25	118,77	1420	119		419	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,15	1,15	1234,78		1420				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,09							
7.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01	0,01		2188,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1125,00		11			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08		2742,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08		1344,00		108			
7.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,008	0,008	320,00				3		
7.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	878,00				9		
7.7	**157978 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**1**	**1375,00**				**1375**		
7.8	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9		
7.9	**254240 С**	**Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б106к1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**1**	**674,00**				**674**		
8	С123-090101-0203 2309-0101-0203 РСНБ РК 2015	**Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом четырехгорелочные**	шт.	1		51698,00	--	51698	--	51698	--	55834
		СП - 8%				--	--	--	--		4136	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	Ц13-110203-0102 1311-0203-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Установка газового счетчика**	шт	1		1381,74	--	1382	--	213	877	2439
		НР - 75%; СП - 8%				1169,00	--	1169	--		181	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1	1	1169,00		1169				
9.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,0008	0,0008	1607,00				1		
9.3	286119 С	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,201	0,201	1052,00				211		
10	С123-090101-0503 2309-0101-0503 РСНБ РК 2015	**Счетчики газа бытовые диафрагменные модели ВК-G4, производительностью от 0,04 м3/ч до 6 м3/ч, с присоединительным комплектом**	шт.	1		10440,00	--	10440	--	10440	--	11275
		СП - 8%				--	--	--	--		835	
11	Е11-190401-0101 1119-0401-0101 РСНБ РК 2015	**УСТАНОВКА СИГНАЛИЗАТОРА ЗАГАЗОВАННОСТИ ВКОМПЛЕКТЕ С КЛАПАНОМ**	КОМПЛ	2		9149,08	228,90	18298	458	6606	11115	31766
		НР - 98%; СП - 8%				5617,00	53,76	11234	108		2353	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	4,1	8,2	1370,00		11234				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08							
11.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7	1,4		168,00		235			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,08		2742,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,08		1344,00		108			
11.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,12		27,00		3			
11.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00122	0,00244	309583,00				755		
11.7	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,01	0,02	5717,00				114		
11.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,1	354,00				35		
11.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,00042	234282,00				98		
11.10	**158884 С**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**	**4**	**1369,00**				**5476**		
11.11	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31711,00				127		
12	С123-041009-0703 2304-1009-0703 РСНБ РК 2015	**Клапан электромагнитный с сигнализатором, DN 20, ГОСТ 5761-2005 прим.**	шт.	2		23088,00	--	46176	--	46176	--	49870
		СП - 8%				--	--	--	--		3694	
13	С123-021199-9907 2302-1199-9907 РСНБ РК 2015	**Шланг газовый с муфтой и контргайкой**	шт.	1		134,00	--	134	--	134	--	145
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
14	С123-040905-0901 2304-0905-0901 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2		818,00	--	1636	--	1636	--	1767
		СП - 8%				--	--	--	--		131	
15	Е11-160301-0303 1116-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм**	м	8		1529,33	21,53	12235	173	9041	3026	16482
		НР - 98%; СП - 8%				377,66	8,33	3021	67		1221	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,281	2,25	1343,86		3021				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0472							
15.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0064		6030,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0064		1344,00		9			
15.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0056		5011,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0056		1920,00		11			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0352		2742,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0352		1344,00		47			
15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	0,3344		27,00		9			
15.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,08	598,00				48		
15.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000015	622621,00				9		
15.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,0144	354,00				5		
15.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0424	652,00				28		
15.11	**157980 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**8**	**1115,00**				**8920**		
15.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,0552	271,00				15		
15.13	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0352	458,00				16		
16	**Е11-160301-0301 1116-0301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм**	**м**	**11**		**1788,14**	**21,53**	**19670**	**237**	**15279**	**4161**	**25737**
		НР - 98%; СП - 8%				**377,66**	**8,33**	**4154**	**92**		**1906**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,281	3,09	1343,90		4154				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0649							
16.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0088		6030,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0088		1344,00		12			
16.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0077		5011,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0077		1920,00		15			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0484		2742,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0484		1344,00		65			
16.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	0,4598		27,00		12			
16.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,11	598,00				66		
16.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000021	622621,00				13		
16.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,0198	354,00				7		
16.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0583	652,00				38		
16.11	**157978 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**11**	**1375,00**				**15125**		
16.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0275	271,00				7		
16.13	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0484	458,00				22		
17	**С123-020101-0104 2302-0101-0104 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 15 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**10**		**115,00**	**--**	**1150**	**--**	**1150**	**--**	**1242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	С123-020101-0115 2302-0101-0115 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	4		182,00	--	728	--	728	--	786
		СП - 8%				--	--	--	--		58	
19	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов кронштейны, планки, хомуты**	кг	10		537,00	--	5370	--	5370	--	5800
		СП - 8%				--	--	--	--		430	
20	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	19		256,99	1,10	4883	21	3243	1587	6987
		НР - 98%; СП - 8%				85,22	--	1619	--		518	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,9519	1700,81		1619				
20.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,285		73,00		21			
20.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0038	320,00				1		
20.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0038**	**652,00**				**2**		
20.5	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,01**	**0,19**	**17025,00**				**3235**		
20.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0095**	**458,00**				**4**		
21	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	279		100,60	2,41	28067	672	14834	8719	39729
		НР - 69%; СП - 8%				45,02	0,27	12561	75		2943	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	8,23	1526,15		12561				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0558							
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0279		4557,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0279		1344,00		38			
21.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0279		27,00		1			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0279		2742,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0279		1344,00		38			
21.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	3,1248		150,00		469			
21.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,004185	287565,00				1203		
21.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,02511**	**542875,00**				**13632**		
22	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	279		159,01	3,42	44364	955	28728	10234	58966
		НР - 69%; СП - 8%				52,62	0,54	14681	151		4368	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	11,89	1235,21		14681				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1116							
22.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0558		4557,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0558		1344,00		75			
22.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0558		27,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0558		2742,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0558		1344,00		75			
22.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	3,627		150,00		544			
22.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,007812	576125,00				4501		
22.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,05022**	**482419,00**				**24227**		
		Труба дымовая										
23	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 57х3,5 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1,5**		**2877,44**	**39,58**	**4316**	**59**	**3121**	**1135**	**5887**
		НР - 98%; СП - 8%				**757,61**	**14,65**	**1136**	**22**		**436**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	0,8295	1369,50		1136				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0159							
23.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0018		6030,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0018		1344,00		2			
23.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00105		5011,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00105		1920,00		2			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,01305		2742,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,01305		1344,00		18			
23.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,2766		27,00		7			
23.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00012	13330,00				2		
23.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,003	598,00				2		
23.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0048	5717,00				27		
23.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,00525	354,00				2		
23.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,04125	271,00				11		
23.12	**278603 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**1,5**	**2051,00**				**3077**		
24	**Е11-160401-0208 1116-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 219х6 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1,4**		**12495,73**	**139,57**	**17494**	**195**	**14222**	**3059**	**22197**
		НР - 98%; СП - 8%				**2197,84**	**31,72**	**3077**	**44**		**1644**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,66	2,32	1324,01		3077				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0227	0,0318							
24.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0082	0,01148		6030,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	0,01148		1344,00		15			
24.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,00294		5011,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,00294		1920,00		6			
24.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2714	0,37996		168,00		64			
24.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0124	0,01736		2742,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,01736		1344,00		23			
24.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00126	0,001764	13330,00				24		
24.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000056	206090,00				12		
24.9	**150651 С**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,93**	**1,302**	**9119,00**				**11873**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.10	158158 С	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,13	0,182	11796,00				2147		
24.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,4396	0,61544	271,00				167		
25	**Е11-160401-0205 1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Труба из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**5245,18**	**69,11**	**10490**	**138**	**8366**	**1995**	**13483**
		НР - 98%; СП - 8%				**993,25**	**24,36**	**1986**	**49**		**999**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	1,45	1369,66		1986				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0354							
25.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0054		6030,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0054		1344,00		7			
25.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,002		5011,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1920,00		4			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,028		2742,00		77			
		- в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	- 0,014	0,028		1344,00	-	38			
25.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	0,6984		27,00		19			
25.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00042	13330,00				6		
25.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,01	598,00				6		
25.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,0122	5717,00				70		
25.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,0134	354,00				5		
25.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	0,2198	271,00				60		
25.12	**278606 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм**	**м**	**1**	**2**	**4110,00**				**8220**		
26	**Е12-190101-0101 1219-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Отверстия в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную**	**отверстие**	**2**		**475,71**	**--**	**951**	**--**	**--**	**685**	**1767**
		НР - 72%; СП - 8%				**475,71**	**--**	**951**	**--**		**131**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,505	1,01	941,58		951				
27	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Окраска масляная по металлу, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2,3**		**577,16**	**1,04**	**1327**	**2**	**314**	**810**	**2308**
		НР - 80%; СП - 8%				**439,48**	**0,52**	**1011**	**1**		**171**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	0,8487	1191,23		1011				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
27.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00023		2188,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00023		1125,00		0			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00069		2742,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00069		1344,00		1			
27.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,0069	90,00				1		
27.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0621	878,00				55		
27.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,5658**	**458,00**				**259**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	Е11-260101-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	м3 изоляции	0,2		38108,60	1145,64	7622	229	2228	4009	12562
		НР - 76%; СП - 8%				25824,50	551,04	5165	110		930	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	3,77	1370,03		5165				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41	0,082							
28.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,126		34,00		4			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,082		2742,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,082		1344,00		110			
28.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0096**	**0,00192**	**132078,00**				**254**		
28.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,56	0,112	1531,00				171		
28.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	0,2	158,00				32		
28.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	0,246	132,00				32		
28.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000008	1588643,00				13		
28.10	**279797 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.8 до 1.2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0265**	**0,0053**	**325632,00**				**1726**		
29	Е11-260301-0401 1126-0301-0401 РСНБ РК 2015	**Поверхность изоляции трубопроводов. Стеклопластиком**	м2 поверхности покрытия изоляции	0,5		3601,23	27,03	1801	14	386	1069	3100
		НР - 76%; СП - 8%				2802,07	11,69	1401	6		230	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	1,9	0,9505	1473,96		1401				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0043							
29.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	0,04165		12,00		1			
29.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0639	0,03195		34,00		1			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,00435		2742,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,00435		1344,00		6			
29.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00036	0,00018	132078,00				24		
29.7	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	0,000008	1588643,00				14		
29.8	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.5 до 0.75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,000329**	**0,000164**	**333759,00**				**55**		
29.9	**279797 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.8 до 1.2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,001805**	**0,000902**	**325632,00**				**294**		
30	С121-100406-0301 2110-0406-0301 РСНБ РК 2015	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	1000 м2	0,0023		460528,00	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
31	С121-110203-0201 2111-0203-0201 РСНБ РК 2015	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95**	м3	0,06		10624,00	--	637	--	637	--	688
		СП - 8%				--	--	--	--		51	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**									519425
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-5-4:	**Тенге**									519425

Локальная смета 2-6-1 Общестроительные работы

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. Проемы										
25	Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах**	м2	1,89		2934,12	48,26	5545	91	1009	3093	9329
		НР - 69%; СП - 8%				2351,79	20,21	4445	38		691	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,01	3,8	1169,03		4445				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0261							
25.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	0,197505		12,00		2			
25.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,008694		5011,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,008694		1920,00		17			
25.5	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0073	0,013797		27,00		0			
25.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	0,008505		2188,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,008505		1125,00		10			
25.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,008883		2742,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,008883		1344,00		12			
25.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0568	0,107352		18,00		2			
25.9	131551 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00043	0,000813	25046,00				20		
25.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**0,4536**	**1630,00**				**739**		
25.11	**144766 С**	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,4207**	**0,795123**	**314,00**				**250**		
26	С121-090402-0503 2109-0402-0503 РСНБ РК 2015	**Блоки дверные стальные наружные противопожарные однопольные, с замкнутой коробкой**	м2	1,89		21753,00	--	41113	--	41113	--	44402
		СП - 8%				--	--	--	--		3289	
27	Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	м2 проемов	13,44		1684,00	77,13	22633	1037	6273	14211	39792
		НР - 90%; СП - 8%				1140,13	34,72	15323	467		2948	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9753	13,11	1168,98		15323				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0253	0,34							
27.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1576	2,118144		12,00		25			
27.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,02688		5011,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02688		1920,00		52			
27.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,002	0,02688		2188,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02688		1125,00		30			
27.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0477	0,641088		16,00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	0,286272		2742,00		785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0213	0,286272		1344,00		385			
27.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,0408	0,548352		41,00		22			
27.9	131630 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,01344	30771,00				414		
27.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**3,2256**	**1630,00**				**5258**		
27.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	40,7232	14,00				570		
27.12	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00721	0,096902	326,00				32		
28	**С121-090102-0105 2109-0102-0105 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П внутренние СТ РК 943-92**	**м2**	**2,52**		**5439,00**	**--**	**13706**	**--**	**13706**	**--**	**14803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1097**	
29	**С121-090102-0103 2109-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние**	**м2**	**5,67**		**4459,00**	**--**	**25283**	**--**	**25283**	**--**	**27306**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2023**	
30	**С121-090102-0102 2109-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние**	**м2**	**2,94**		**5643,00**	**--**	**16590**	**--**	**16590**	**--**	**17917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1327**	
31	**С121-090102-0104 2109-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-11П, внутренние СТ РК 943-92**	**м2**	**2,31**		**4158,00**	**--**	**9605**	**--**	**9605**	**--**	**10373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**768**	
32	**С121-090404-0307 2109-0404-0307 РСНБ РК 2015**	**Замок сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**1**		**5729,00**	**--**	**5729**	**--**	**5729**	**--**	**6187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**458**	
33	**С121-090404-1005 2109-0404-1005 РСНБ РК 2015**	**СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. Ручки раздельные ГОСТ 5087-80**	**пара**	**8**		**3731,00**	**--**	**29848**	**--**	**29848**	**--**	**32236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2388**	
34	**Е11-100111-0401 1110-0111-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Наличники. Установка и крепление**	**м коробок**	**40,9**		**461,55**	**1,10**	**18877**	**45**	**15531**	**2990**	**23617**
		НР - 90%; СП - 8%				**80,70**	**0,54**	**3301**	**22**		**1749**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0782	3,2	1032,08		3301				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0164							
34.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01636		2742,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01636		1344,00		22			
34.4	**131822 С**	**Наличники ГОСТ 8242-88**	**м**	**1,12**	**45,808**	**337,00**				**15437**		
34.5	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0071	0,29039	326,00				95		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**									**225962**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 5. Полы										
		ТИП ПОЛА 1 -S=58,1 М2										
46	Е11-110101-3604 1111-0101-3604 РСНБ РК 2015	**Покрытия из линолеума. Устройство насухо со сваривaнием полотнищ в стыках**	м2 покрытия	58,1		2613,91	22,93	151868	1332	133162	16893	182262
		НР - 94%; СП - 8%				299,04	10,28	17374	597		13501	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,28	16,27	1067,99		17374				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,4764							
46.3	1233 С	Машины для сварки линолеума	маш.-ч	0,053	3,0793		44,00		135			
46.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0034	0,19754		2188,00		432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,19754		1125,00		222			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0048	0,27888		2742,00		765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	0,27888		1344,00		375			
46.6	**149999 С**	**Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77**	**м2**	**1,02**	**59,262**	**2247,00**				**133162**		
47	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2**	м плинтусов	69,72		322,26	0,82	22468	57	13824	8098	33011
		НР - 94%; СП - 8%				123,16	0,40	8587	28		2445	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,0899	6,27	1370,01		8587				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0209							
47.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,020916		2742,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,020916		1344,00		28			
47.4	135861 С	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0,0515	3,59058	575,00				2065		
47.5	**249765 С**	**Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001**	**м**	**1,01**	**70,4172**	**167,00**				**11760**		
		ТИП ПОЛА 2 -S=5,9 М2										
52	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	м2 покрытия	5,9		3310,77	74,41	19534	439	11784	7063	28725
		НР - 94%; СП - 8%				1239,14	34,48	7311	203		2128	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,06	6,25	1169,01		7311				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,1735							
52.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,02124		4557,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,02124		1344,00		29			
52.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	0,1357		2188,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,1357		1125,00		153			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,01652		2742,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,01652		1344,00		22			
52.6	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,013**	**0,0767**	**14333,00**				**1099**		
52.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м3**	**0,0306**	**0,18054**	**3143,00**				**567**		
52.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,22715	82,00				19		
52.9	**287796 С**	**Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**6,018**	**1678,00**				**10098**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**									**243998**
		РАЗДЕЛ 7. Кровля										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2015	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	м2 кровли	88,7		2965,41	99,83	263032	8855	80203	162331	459392
		НР - 92%; СП - 8%				1961,37	27,88	173974	2473		34029	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,71	151,68	1147,00		173974				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	1,73							
63.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	1,07327		6030,00		6472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	1,07327		1344,00		1442			
63.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,25723		5011,00		1289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,25723		1920,00		494			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,39915		2742,00		1094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,39915		1344,00		536			
63.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,004435	216577,00				961		
63.7	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,00887	309851,00				2748		
63.8	**131541 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0054**	**0,47898**	**53013,00**				**25392**		
63.9	**131589 С**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,005**	**0,4435**	**54846,00**				**24324**		
63.10	**146016 С**	**Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000106**	**0,009402**	**1588643,00**				**14937**		
63.11	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	0,03548	333759,00				11842		
64	С121-100101-0201 2110-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011**	м2	97,7474		1565,00	--	152975	--	152975	--	165213
		СП - 8%				--	--	--	--		12238	
65	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Покрытия мелкие (свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	м2 покрытия	3,06		3036,43	13,98	9291	43	5902	3089	13370
		НР - 92%; СП - 8%				1093,50	3,63	3346	11		990	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	2,97	1124,96		3346				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0083							
65.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,00612		6030,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00612		1344,00		8			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,002142		2742,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,002142		1344,00		3			
65.5	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	0,3672	105,00				39		
65.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,1224	348,00				43		
65.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,017442**	**333759,00**				**5821**		
69	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Устройство конька из оцинкованной жести**	м2	8,7		3036,43	13,98	26417	122	16782	8781	38014
		НР - 92%; СП - 8%				1093,50	3,63	9513	32		2816	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	8,46	1124,95		9513				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0235							
69.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0174		6030,00		105			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0174		1344,00		23			
69.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00609		2742,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00609		1344,00		8			
69.5	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	1,044	105,00				110		
69.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,348	348,00				121		
69.7	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.5 до 0.75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,04959**	**333759,00**				**16551**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**									**675989**
		РАЗДЕЛ 8. Отделочные работы										
79	**Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**180,1**		**657,43**	**4,55**	**118403**	**819**	**32384**	**68483**	**201837**
		НР - 80%; СП - 8%				**473,07**	**2,24**	**85200**	**403**		**14951**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,39	70,24	1213,00		85200				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,3062							
79.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,03602		2188,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,03602		1125,00		41			
79.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,27015		2742,00		741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,27015		1344,00		363			
79.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,55831	90,00				50		
79.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	1,51284	170,00				257		
79.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00063**	**0,113463**	**211466,00**				**23994**		
79.8	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**91,851**	**88,00**				**8083**		
80	**Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены, и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**м2 поверхности облицовки**	**30,16**		**4522,93**	**20,00**	**136412**	**603**	**59987**	**60894**	**213090**
		НР - 80%; СП - 8%				**2514,00**	**9,78**	**75822**	**295**		**15784**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2	60,32	1257,00		75822				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,2594							
80.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005	0,01508		4557,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01508		1344,00		20			
80.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0081	0,244296		2188,00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,244296		1125,00		275			
80.5	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,015	0,4524	17566,00				7947		
80.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0004	0,012064	28670,00				346		
80.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,1508	90,00				14		
80.8	248387 С	Опилки древесные	м3	0,001	0,03016	3143,00				95		
80.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,00465	0,140244	82,00				12		
80.10	**287772 С**	**Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91**	**м2**	**1**	**30,16**	**1710,00**				**51574**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**									**414927**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 9. Разные работы										
		Крыльцо листАС-16										
83	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчано гравийной смеси**	**м3**	**0,24**		**5678,72**	**997,06**	**1363**	**240**	**382**	**787**	**2322**
		НР - 94%, СП - 8%				**3085,68**	**403,20**	**741**	**97**		**172**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	0,7176	1032,61		741				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,072							
83.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,0192		4557,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0192		1344,00		26			
83.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,0528		2843,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,0528		1344,00		71			
83.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,1056		16,00		2			
83.6	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,12**	**0,2688**	**1414,00**				**380**		
83.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,036	82,00				3		
84	**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**	**0,0451**		**222146,00**	**--**	**10019**	**--**	**10019**	**--**	**10821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**802**	
85	**С121-050201-0702 2105-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 70х50х5**	**т**	**0,01318**		**255042,00**	**--**	**3361**	**--**	**3361**	**--**	**3630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**269**	
86	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство ленточных фундаментов бетонных Б15**	**м3**	**0,9**		**24180,10**	**1340,44**	**21762**	**1207**	**17644**	**2900**	**26635**
		НР - 91%, СП - 8%				**3234,54**	**306,12**	**2911**	**276**		**1973**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	2,54	1146,97		2911				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,2035							
86.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00243		4557,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00243		1344,00		3			
86.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,15102		38,00		6			
86.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,1917		6030,00		1156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,1917		1344,00		258			
86.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,00351		5011,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,00351		1920,00		7			
86.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,00585		2742,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,00585		1344,00		8			
86.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,9135**	**18117,00**				**16550**		
86.9	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	0,28	0,252	70,00				18		
86.10	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	0,0022	0,00198	50384,00				100		
86.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,000225	24875,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,07938	6931,00				550		
86.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,002547	82,00				0		
86.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,4032	914,00				369		
86.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,18	0,162	326,00				53		
87	**Е11-110101-2701 1111-0101-2701 РСНБ РК 2015**	**Покрытия из плиток бетонных тратуарных на цементном растворе. Устройство**	**м2 покрытия**	**1,54**		**3768,12**	**95,67**	**5803**	**147**	**4462**	**1188**	**7550**
		НР - 94%; СП - 8%				**775,37**	**45,04**	**1194**	**69**		**559**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,726	1,12	1067,94		1194				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0377	0,0581							
87.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,005544		4557,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,005544		1344,00		7			
87.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0257	0,039578		2188,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0257	0,039578		1125,00		45			
87.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,012936		2742,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,012936		1344,00		17			
87.6	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,013**	**0,02002**	**13330,00**				**267**		
87.7	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м3**	**0,0306**	**0,047124**	**3143,00**				**148**		
87.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,05929	82,00				5		
87.9	**271844 С**	**Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 30 мм ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**1,02**	**1,5708**	**2573,00**				**4042**		
					Козырек листАС-13							
88	**Е11-090302-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж КОЗЫРЬКА**	**т**	**0,0318**		**31122,81**	**10245,16**	**990**	**326**	**140**	**427**	**1531**
		НР - 69%; СП - 8%				**16482,90**	**2991,63**	**524**	**95**		**113**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	0,4484	1168,65		524				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,0508							
88.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,018444		273,00		5			
88.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,004134		5011,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,004134		1920,00		8			
88.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,037842		6802,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,037842		1920,00		73			
88.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,002798		9113,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,002798		2294,00		6			
88.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,006042		2742,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,006042		1344,00		8			
88.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,021306		27,00		1			
88.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000954	70,00				0		
88.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000595	4801,00				3		
88.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000003	473527,00				2		
88.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000033	61891,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.13	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,003**	**0,000095**	**633856,00**				**60**		
88.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,0159	354,00				6		
88.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,00477	146,00				1		
88.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863677,00				6		
88.17	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0026**	**0,000083**	**211192,00**				**17**		
88.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00001	542875,00				5		
88.19	**149375 С**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000019**	**618733,00**				**12**		
88.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000062**	**419097,00**				**26**		
88.21	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000318	326,00				0		
89	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 50х4 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,03018**	**255067,00**	**--**	**7698**	**--**	**7698**	**--**	**8314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**616**	
90	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,00162**	**222146,00**	**--**	**360**	**--**	**360**	**--**	**389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
91	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2015**	**Покрытие кровельное металлочерепицей. Устройство по деревянной обрешеткес ее устройством**	**м2 кровли**		**3,2**	**2965,41**	**99,83**	**9489**	**319**	**2894**	**5856**	**16573**
		НР - 92%; СП - 8%				**1961,37**	**27,88**	**6276**	**89**		**1228**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,71	5,47	1146,93		6276				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	0,0624							
91.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	0,03872		6030,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,03872		1344,00		52			
91.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,00928		5011,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,00928		1920,00		18			
91.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,0144		2742,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,0144		1344,00		19			
91.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,00016	216577,00				35		
91.7	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,00032	309851,00				99		
91.8	**131541 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0054**	**0,01728**	**53013,00**				**916**		
91.9	**131589 С**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,005**	**0,016**	**54846,00**				**878**		
91.10	**146016 С**	**Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000106**	**0,000339**	**1588643,00**				**539**		
91.11	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	0,00128	333759,00				427		
92	С121-100101-0201 2110-0101-0201 РСНБ РК 2015	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2		3,296	1565,00	--	5158	--	5158	--	5571
		СП - 8%				--	--	--	--		413	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93	Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Покрытия кровельные из профилированного настила**	м2 кровли	3,1		788,87	21,45	2445	67	249	1982	4781
		НР - 92%; СП - 8%				686,92	8,01	2129	25		354	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5663	1,76	1212,74		2129				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,014							
93.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0034	0,01054		5011,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,01054		1920,00		20			
93.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0294	0,09114		12,00		1			
93.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065	0,2015		16,00		3			
93.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00341		2742,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00341		1344,00		5			
93.7	**249436 С**	**Краска аэрозольная, объемом 400 мл**	**шт.**	**0,02**	**0,062**	**1226,00**				**76**		
93.8	**290060 С**	**Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80**	**кг**	**0,0426**	**0,13206**	**1061,00**				**140**		
93.9	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,023483	1423,00				33		
94	С121-100103-0708 2110-0103-0708 РСНБ РК 2015	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012**	м2	3,162		2264,00	--	7159	--	7159	--	7732
		СП - 8%				--	--	--	--		573	
95	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	11		100,60	2,41	1107	27	585	344	1567
		НР - 69%; СП - 8%				45,02	0,27	495	3		116	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,3245	1525,42		495				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0022							
95.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011		4557,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0011		1344,00		1			
95.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0011		27,00		0			
95.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011		2742,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0011		1344,00		1			
95.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,1232		150,00		18			
95.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000165	287565,00				47		
95.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00099**	**542875,00**				**537**		
96	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза**	м2	11		159,01	3,42	1749	38	1132	403	2325
		НР - 69%; СП - 8%				52,62	0,54	579	6		172	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,4686	1235,60		579				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0044							
96.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0022		4557,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0022		1344,00		3			
96.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0022		27,00		0			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0022		2742,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0022		1344,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,143		150,00		21			
96.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000308	576125,00				177		
96.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,00198**	**482419,00**				**955**		
				Цоколь								
97	**Е11-150201-0501 1115-0201-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены гладкие. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**13,02**		**2430,85**	**33,98**	**31650**	**443**	**5215**	**21074**	**56942**
		НР - 80%; СП - 8%				**1996,28**	**27,00**	**25992**	**352**		**4218**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,43	18,62	1396,02		25992				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,3125							
97.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055	0,7161		61,00		44			
97.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	0,31248		1276,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,31248		1125,00		352			
97.5	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,022**	**0,28644**	**17471,00**				**5004**		
97.6	**102707 С**	**Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм) ГОСТ 28013-98**	**кг**	**0,007**	**0,09114**	**752,00**				**69**		
97.7	146786 С	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00035	0,004557	28461,00				130		
97.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0122	0,158844	82,00				13		
98	**Е11-150402-0201 1115-0402-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Окраска цоколя перхлорвиниловая**	**м2**	**13,02**		**786,94**	**3,36**	**10246**	**44**	**8002**	**1777**	**12984**
		НР - 80%; СП - 8%				**168,96**	**1,61**	**2200**	**21**		**962**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,132	1,72	1280,08		2200				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0156							
98.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024	0,031248		27,00		1			
98.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,015624		2742,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,015624		1344,00		21			
98.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000047	0,000612	5811,00				4		
98.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0041	0,053382	90,00				5		
98.7	**149231 С**	**Грунтовка химостойкая, ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00015**	**0,001953**	**1159641,00**				**2265**		
98.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	0,001302	576125,00				750		
98.9	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,59**	**7,6818**	**458,00**				**3518**		
98.10	**249449 С**	**Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,12**	**1,5624**	**935,00**				**1461**		
				Отмостка								
99	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**4**		**8812,21**	**1732,79**	**35249**	**6931**	**14943**	**15352**	**54649**
		НР - 94%; СП - 8%				**3343,68**	**739,20**	**13375**	**2957**		**4048**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	12,96	1032,02		13375				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	2,2							
99.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,36		4557,00		1641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,36		1344,00		484			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,84		2843,00		5231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,84		1344,00		2473			
99.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	3,72		16,00		60			
99.6	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**1,16**	**3540,00**				**4106**		
99.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,36	3876,00				1395		
99.8	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**4**	**2348,00**				**9392**		
99.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,6	82,00				49		
100	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство бетонной отмостки**	**м3**	**2**		**19778,88**	**1184,95**	**39558**	**2370**	**35006**	**2484**	**45405**
		НР - 91%, СП - 8%				**1091,25**	**273,64**	**2182**	**547**		**3363**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	1,94	1124,74		2182				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,403							
100.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0054		4557,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0054		1344,00		7			
100.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,1166		38,00		4			
100.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,3736		6030,00		2253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,3736		1344,00		502			
100.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,0098		5011,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,0098		1920,00		19			
100.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,0142		2742,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,0142		1344,00		19			
100.8	**100489 С**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,04**	**16881,00**				**34437**		
100.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,0008	50384,00				40		
100.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,0002	24875,00				5		
100.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,06	6931,00				416		
100.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,0146	82,00				1		
100.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,072	1288,00				93		
100.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,04	326,00				13		
						Проход вентиляционной трубы						
101	**Е11-200901-0101 1120-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Крепление вентиляционнойтрубы**	**шт**	**1**		**3255,65**	**7,85**	**3256**	**8**	**200**	**2989**	**6745**
		НР - 98%, СП - 8%				**3047,63**	**2,82**	**3048**	**3**		**500**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,71	2,71	1125,14		3048				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0021							
101.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,03675	0,03675		57,00		2			
101.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0021		2742,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0021		1344,00		3			
101.5	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00018**	**0,00018**	**633856,00**				**114**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000001	320,00				0		
101.7	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,19**	**0,19**	**446,00**				**85**		
101.8	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,001	878,00				1		
101.9	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,001	458,00				0		
102	**С124-040207-0711 2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов**	**т**		**0,000077**	**106825,00**	**--**	**8**	**--**	**8**	**--**	**9**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
103	**С121-110102-0101 2111-0102-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-35 ГОСТ 9573-2012**	**м3**		**0,01**	**11148,00**	**--**	**111**	**--**	**111**	**--**	**120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
104	**С121-100105-0101 2110-0105-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая кровельная СТК-1, толщина 0,5 мм**	**т**		**0,00147**	**151166,00**	**--**	**222**	**--**	**222**	**--**	**240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**									**276835**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-6-1:	**Тенге**									**1837711**

Локальная смета 2-6-2 Отопление. Вентиляция

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Отопление										
1	**Е11-190201-0101 1119-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Устройства газогорелочные с горелками производительностью до 5 м3/ч. Установка**	**устройство**		**1**	**8555,24**	**27,42**	**8555**	**27**	**48**	**8323**	**18229**
		НР - 98%; СП - 8%				**8479,68**	**13,44**	**8480**	**13**		**1350**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	5,28	5,28	1606,06		8480				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
1.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2742,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1344,00		13			
1.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
1.5	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**878,00**				**9**		
1.6	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**458,00**				**9**		
1.7	**251487 С**	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**27,00**				**27**		
2	**51-040105-0601 5104-0105-0601 РСНБ РК 2015**	**Котел газовый настенный DGB-100 MSC, тепловая мощность отопительной системы 11,6 кВт, типа Daewoo gas boiler**	**комплект**		**1**	**151127,00**	**--**	**151127**	**--**		**--**	**151127**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	151127	--	
3	Е11-160501-0602 1116-0501-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	60		1014,48	2,45	60869	147	766	58768	129208
		НР - 98%; СП - 8%				999,26	0,20	59956	12		9571	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7435	44,61	1344,00		59956				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,006							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,0036		5011,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0036		1920,00		7			
3.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0456	2,736		16,00		44			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,0036		2742,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0036		1344,00		5			
3.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0697	4,182		18,00		75			
3.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,99**	**59,4**	**8,00**				**475**		
3.8	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,006**	**0,36**	**809,00**				**291**		
4	Е11-160501-0603 1116-0501-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	17		1011,20	2,03	17190	35	186	16635	36531
		НР - 98%; СП - 8%				998,19	0,29	16969	5		2706	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7427	12,63	1343,98		16969				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0034							
4.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00009	0,00153		5011,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00153		1920,00		3			
4.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,029	0,493		16,00		8			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00009	0,00153		2742,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00153		1344,00		2			
4.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048	0,816		18,00		15			
4.7	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,774**	**13,158**	**10,00**				**132**		
4.8	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,068**	**809,00**				**55**		
5	Е11-160501-0604 1116-0501-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	3,2		990,24	3,85	3169	12	55	3041	6707
		НР - 98%; СП - 8%				969,29	0,46	3102	1		497	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7212	2,31	1344,11		3102				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,001							
5.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00014	0,000448		5011,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,000448		1920,00		1			
5.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0367	0,11744		16,00		2			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00014	0,000448		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,000448		1344,00		1			
5.6	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,0726	0,23232		25,00		6			
5.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0202	0,06464		18,00		1			
5.8	**181699 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32**	**шт.**	**0,99**	**3,168**	**14,00**				**44**		
5.9	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004	0,0128	809,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	С123-010602-0102 2301-0602-0102 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-20x4,1 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	59,4		170,00	--	10098	--	10098	--	10906
		СП - 8%				--	--	--	--		808	
7	С123-010602-0103 2301-0602-0103 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-25x5,1 PN 25 армированные**	м	16,83		272,00	--	4578	--	4578	--	4944
		СП - 8%				--	--	--	--		366	
8	С123-010602-0104 2301-0602-0104 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-32x6,5 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	3,168		434,00	--	1375	--	1375	--	1485
		СП - 8%				--	--	--	--		110	
9	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	кВт	14,9		1028,09	16,29	15319	243	4843	10111	27464
		НР - 98%; СП - 8%				686,79	5,62	10233	84		2034	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5662	8,44	1212,96		10233				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,0581							
9.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001195	0,017803		5011,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,017803		1920,00		34			
9.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001535	0,022867		2188,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001535	0,022867		1125,00		26			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001195	0,017803		2742,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,017803		1344,00		24			
9.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20394	3,038706		18,00		55			
9.7	**280188 С**	**Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов**	**шт.**	**2,6**	**38,74**	**125,00**				**4843**		
10	С123-051001-0310 2305-1001-0310 РСНБ РК 2015	**Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005**	секция	83		2161,00	--	179363	--	179363	--	193712
		СП - 8%				--	--	--	--		14349	
11	С123-040905-1814 2304-0905-1814 РСНБ РК 2015	**Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.	13		278,00	--	3614	--	3614	--	3903
		СП - 8%				--	--	--	--		289	
12	С123-040905-0904 2304-0905-0904 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2		3993,00	--	7986	--	7986	--	8625
		СП - 8%				--	--	--	--		639	
13	С123-040905-0903 2304-0905-0903 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2		2280,00	--	4560	--	4560	--	4925
		СП - 8%				--	--	--	--		365	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	С123-040905-0902 2304-0905-0902 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**14**		**1259,00**	**--**	**17626**	**--**	**17626**	**--**	**19036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1410**	
15	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**12,3**		**537,00**	**--**	**6605**	**--**	**6605**	**--**	**7133**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**528**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**									**623935**
	Стоимость оборудования		Тенге					**151127**				
		РАЗДЕЛ 2. Вентиляция										
16	Е11-200301-0203 1120-0301-0203 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**1680,90**	**53,36**	**1681**	**53**	**265**	**1349**	**3273**
		НР - 98%; СП - 8%				**1362,81**	**14,11**	**1363**	**14**		**242**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	1,12	1213,17		1363				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
16.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,2835		12,00		3			
16.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,126		168,00		21			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2742,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1344,00		14			
16.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00002	633856,00				13		
16.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00005	206090,00				10		
16.8	**188223 С**	**Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200 мм**	**м2**	**0,04**	**0,04**	**3571,00**				**143**		
16.9	**279845 С**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00043**	**0,00043**	**230016,00**				**99**		
17	Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,94**		**5181,87**	**53,20**	**4871**	**50**	**3044**	**1761**	**7163**
		НР - 98%; СП - 8%				**1890,27**	**21,49**	**1777**	**20**		**531**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	1,52	1169,09		1777				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0128							
17.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,005132		5011,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,005132		1920,00		10			
17.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,003849		57,00		0			
17.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,017667		168,00		3			
17.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,007699		2742,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,007699		1344,00		10			
17.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,047094	338,00				16		
17.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000141	633856,00				89		
17.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000008	2446517,00				20		
17.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000004	206090,00				1		
17.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0752	446,00				34		
17.12	**188076 С**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,94**	**3068,00**				**2884**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	Е11-200701-0101 1120-0701-0101 РСНБ РК 2015	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 100 мм. Установка над шахтами**	зонт	1		2578,39	42,90	2578	43	2060	479	3302
		НР - 98%; СП - 8%				475,15	14,11	475	14		245	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,378	0,378	1256,61		475				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
18.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,0945		56,00		5			
18.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,0525		168,00		9			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2742,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1344,00		14			
18.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00018	633856,00				114		
18.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	206090,00				8		
18.8	**188174 С**	**Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**1938,00**				**1938**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**									**13738**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-6-2:	**Тенге**									**637673**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							151127		

Локальная смета 2-6-3 Водопровод и канализация

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод холодной воды										
1	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, диаметр до 20 мм.**	м	3		1432,13	14,59	4296	44	35	4133	9104
		НР - 98%; СП - 8%				1405,82	0,04	4217	--		674	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	3,14	1343,85		4217				
1.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00009		2742,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00009		1344,00		0			
1.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	0,2649		18,00		5			
1.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	0,6054		64,00		39			
1.5	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,96**	**2,88**	**8,00**				**23**		
1.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,015**	**809,00**				**12**		
2	С123-010405-0301 2301-0405-0301 РСНБ РК 2015	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - диам 25мм СТ РК ИСО 4427-2004**	м	2,97		704,00	--	2091	--	2091	--	2258
		СП - 8%				--	--	--	--		167	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 25 мм.**	м трубопровода	6		1545,83	17,44	9275	104	66	8923	19654
		НР - 98%; СП - 8%				1517,51	0,07	9105	--		1456	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,13	6,77	1343,99		9105				
3.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,0003		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0003		1344,00		0			
3.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	0,4002		18,00		7			
3.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	1,5096		64,00		97			
3.5	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,764**	**4,584**	**10,00**				**46**		
3.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,024**	**809,00**				**19**		
4	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм.**	м трубопровода	3		1432,13	14,59	4296	44	35	4133	9104
		НР - 98%; СП - 8%				1405,82	0,04	4217	--		674	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	3,14	1343,85		4217				
4.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00009		2742,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00009		1344,00		0			
4.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	0,2649		18,00		5			
4.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	0,6054		64,00		39			
4.5	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,96**	**2,88**	**8,00**				**23**		
4.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,015**	**809,00**				**12**		
5	С123-010602-0203 2301-0602-0203 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	5,94		220,00	--	1307	--	1307	--	1412
		СП - 8%				--	--	--	--		105	
6	С123-010602-0202 2301-0602-0202 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	2,97		150,00	--	446	--	446	--	482
		СП - 8%				--	--	--	--		36	
7	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	12		256,99	1,10	3084	13	2048	1002	4413
		НР - 98%; СП - 8%				85,22	--	1023	--		327	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,6012	1701,60		1023				
7.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,18		73,00		13			
7.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0024	320,00				1		
7.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0024**	**652,00**				**2**		
7.5	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,01**	**0,12**	**17025,00**				**2043**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,006**	**458,00**				**3**		
8	**С123-040905-1102 2304-0905-1102 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные ВВ с размером резьбы КШ20**	**шт.**	**5**		**2299,00**	**--**	**11495**	**--**	**11495**	**--**	**12415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**920**	
9	**Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марки 75**	**м3 изоляции**	**0,02**		**30475,61**	**1776,30**	**610**	**35**	**59**	**406**	**1097**
		НР - 76%; СП - 8%				**25824,50**	**860,16**	**516**	**17**		**81**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	0,377	1368,70		516				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,0128							
9.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,0126		34,00		0			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	0,0128		2742,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	0,0128		1344,00		17			
9.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0106**	**0,000212**	**132078,00**				**28**		
9.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	0,0156	1531,00				24		
9.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,0106	158,00				2		
9.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,0202	132,00				3		
9.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000001	1588643,00				1		
10	**С121-110206-0106 2111-0206-0106 РСНБ РК 2015**	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011**	**м3**	**0,02**		**35814,00**	**--**	**716**	**--**	**716**	**--**	**773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
11	**С121-050401-0415 2105-0401-0415 РСНБ РК 2015**	**Фольга алюминиевая ДПРХТ 0,040х 100 НД ГОСТ 618-2014**	**м2**	**10**		**288,00**	**--**	**2880**	**--**	**2880**	**--**	**3110**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**230**	
12	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3**		**537,00**	**--**	**1611**	**--**	**1611**	**--**	**1740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
		Водомерный узел										
13	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр 15 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**580,12**	**27,42**	**580**	**27**	**19**	**536**	**1206**
		НР - 98%; СП - 8%				**533,82**	**13,44**	**534**	**13**		**89**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	0,41	1302,44		534				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2742,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1344,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
13.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**652,00**				**7**		
13.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**458,00**				**9**		
14	С123-030301-0208 2303-0301-0208 РСНБ РК 2015	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые УВК-15**	**шт.**	1		12259,00	--	12259	--	12259	--	13240
		СП - 8%				--	--	--	--		981	
15	С123-040905-2903 2304-0905-2903 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	4		2542,00	--	10168	--	10168	--	10981
		СП - 8%				--	--	--	--		813	
16	С123-040905-2403 2304-0905-2403 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	4		7117,00	--	28468	--	28468	--	30745
		СП - 8%				--	--	--	--		2277	
17	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Манометры с трехходовым краном ОБМ1-1-100**	**комплект**	1		2514,21	--	2514	--	2198	310	3050
		НР - 98%; СП - 8%				316,33	--	316	--		226	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,2266	1394,53		316				
17.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
17.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	652,00				7		
17.4	**262755 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2179,00**				**2179**		
17.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9		
18	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	2		288,85	--	578	--	220	351	1003
		НР - 98%; СП - 8%				178,97	--	358	--		74	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,1236	0,2472	1448,22		358				
18.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6		
18.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	652,00				13		
18.4	**254404 С**	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**2**	**91,00**				**182**		
18.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	458,00				18		
19	С123-041001-2801 2304-1001-2801 РСНБ РК 2015	**Клапан пробно спускной латунь 10Б8 бк для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 11823-91**	**шт.**	1		3104,00	--	3104	--	3104	--	3352
		СП - 8%				--	--	--	--		248	
20	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	1		13739,18	146,95	13739	146	12587	1033	15954
		НР - 98%; СП - 8%				1005,80	48,45	1006	48		1182	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	0,7725	1302,27		1006				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	0,036							
20.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	0,28634		168,00		48			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	0,03605		2742,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	0,03605		1344,00		48			
20.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	206090,00				14		
20.6	**262174 С**	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления. d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	**1**	**12572,00**				**12572**		
21	С123-041013-1803 2304-1013-1803 РСНБ РК 2015	**Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1", Т до +120°С, PN 20, DN 25, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**		**2178,00**	**--**	**2178**	**--**	**2178**	**--**	**2352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
		Водопровод горячей воды										
22	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм.**	**м трубопровода**	**5**		**1432,13**	**14,59**	**7161**	**73**	**59**	**6889**	**15174**
		НР - 98%; СП - 8%				**1405,82**	**0,04**	**7029**	**--**		**1124**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	5,23	1343,98		7029				
22.2	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00015		2742,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00015		1344,00		0			
22.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	0,4415		18,00		8			
22.4	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	1,009		64,00		65			
22.5	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,96**	**4,8**	**8,00**				**38**		
22.6	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,025**	**809,00**				**20**		
23	С123-010602-0202 2301-0602-0202 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**м**	**4,95**		**150,00**	**--**	**742**	**--**	**742**	**--**	**801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
24	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**5**		**256,99**	**1,10**	**1285**	**6**	**853**	**418**	**1839**
		НР - 98%; СП - 8%				**85,22**	**--**	**426**	**--**		**136**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,2505	1700,60		426				
24.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,075		73,00		5			
24.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,001	320,00				0		
24.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,001**	**652,00**				**1**		
24.5	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,01**	**0,05**	**17025,00**				**851**		
24.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0025**	**458,00**				**1**		
25	С123-040905-1108 2304-0905-1108 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные ВН с размером резьбы 3/4 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**2599,00**	**--**	**10396**	**--**	**10396**	**--**	**11228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марки 75**	м3 изоляции	0,035		30475,61	1776,30	1067	62	101	710	1919
		НР - 76%; СП - 8%				25824,50	860,16	904	30		142	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	0,6597	1370,22		904				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,0224							
26.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,02205		34,00		1			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	0,0224		2742,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	0,0224		1344,00		30			
26.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0106**	**0,000371**	**132078,00**				**49**		
26.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	0,0273	1531,00				42		
26.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,01855	158,00				3		
26.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,03535	132,00				5		
26.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000001	1588643,00				2		
27	С121-110206-0106 2111-0206-0106 РСНБ РК 2015	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011**	м3	0,035		35814,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
28	С121-050401-0415 2105-0401-0415 РСНБ РК 2015	**Фольга алюминиевая ДПРХТ 0,040 х100 НД ГОСТ 618-2014**	м2	10		288,00	--	2880	--	2880	--	3110
		СП - 8%				--	--	--	--		230	
29	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	5,93		537,00	--	3184	--	3184	--	3439
		СП - 8%				--	--	--	--		255	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**									**186308**
		РАЗДЕЛ 2. Канализация										
30	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода	3		1056,43	2,36	3169	7	817	2300	5907
		НР - 98%; СП - 8%				781,76	0,67	2345	2		438	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	1,68	1395,83		2345				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0015							
30.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0009		6030,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0009		1344,00		1			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0006		2742,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0006		1344,00		1			
30.5	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000027**	**0,00008**	**188483,00**				**15**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.6	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,0157**	**0,0471**	**17025,00**				**802**		
31	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	7,5		884,80	0,88	6636	7	515	5994	13641
		НР - 98%; СП - 8%				815,26	0,27	6114	2		1010	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	4,38	1395,89		6114				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0015							
31.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,00075		6030,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00075		1344,00		1			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00075		2742,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00075		1344,00		1			
31.5	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000012**	**0,00009**	**188483,00**				**17**		
31.6	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,0039**	**0,02925**	**17025,00**				**498**		
32	С123-010801-0108 2301-0801-0108 РСНБ РК 2015	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм	м	3		832,00	--	2496	--	2496	--	2696
		СП - 8%				--	--	--	--		200	
33	С123-010801-0102 2301-0801-0102 РСНБ РК 2015	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 2,2 мм	м	7,5		319,00	--	2392	--	2392	--	2583
		СП - 8%				--	--	--	--		191	
34	Е11-170501-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Мойки на одно отделение.Установка	комплект	1		2491,73	67,07	2492	67	328	2087	4946
		НР - 98%; СП - 8%				2096,64	33,44	2097	33		366	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,56	1,56	1344,23		2097				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,027							
34.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
34.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2188,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1125,00		15			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,014		2742,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,014		1344,00		19			
34.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	12292,00				12		
34.7	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
34.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,013	320,00				4		
34.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,00014**	**0,00014**	**1358560,00**				**190**		
34.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,013	652,00				8		
34.11	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	0,027	458,00				12		
34.12	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
35	С123-030102-1104 2303-0102-1104 РСНБ РК 2015	Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 500 мм х 500 мм ГОСТ 23695-94	шт.	1		4594,00	--	4594	--	4594	--	4962
		СП - 8%				--	--	--	--		368	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	1		2929,26	89,01	2929	89	219	2612	5984
		НР - 98%; СП - 8%				2620,80	44,19	2621	44		443	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1344,10		2621				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
36.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
36.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2188,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1125,00		15			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,022		2742,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1344,00		30			
36.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,00036**	**216577,00**				**78**		
36.7	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
36.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	320,00				10		
36.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	652,00				13		
36.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	458,00				18		
36.11	**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
37	С123-030102-3204 2303-0102-3204 РСНБ РК 2015	**Умывальник.керамический шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм до 650 мм ГОСТ 30493-96**	**шт.**	1		9411,00	--	9411	--	9411	--	10164
		СП - 8%				--	--	--	--		753	
38	Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	1		3651,20	177,19	3651	177	535	2967	7148
		НР - 98%; СП - 8%				2939,28	88,42	2939	88		529	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	2,22	1323,87		2939				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,071							
38.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
38.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	0,032		2188,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,032		1125,00		36			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,039		2742,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,039		1344,00		52			
38.6	**135925 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**357,00**				**143**		
38.7	**135947 С**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016**	**т**	**0,00008**	**0,00008**	**1176843,00**				**94**		
38.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004	320,00				1		
38.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0001**	**0,0001**	**1358560,00**				**136**		
38.10	**147640 С**	**Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90**	**кг**	**0,08**	**0,08**	**1252,00**				**100**		
38.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	652,00				13		
38.12	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	458,00				18		
38.13	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	0,036	809,00				29		
39	С123-030102-0301 2303-0102-0301 РСНБ РК 2015	**Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	1		16837,00	--	16837	--	16837	--	18184
		СП - 8%				--	--	--	--		1347	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	Е11-170101-0102 1117-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Ванны купальные стальные. Установка**	**комплект**	1		3148,87	295,91	3149	296	232	2713	6330
		НР - 98%; СП - 8%				2620,80	147,14	2621	147		469	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1344,10		2621				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,116	0,116							
40.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,04	0,04		2188,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1125,00		45			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,076	0,076		2742,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076	0,076		1344,00		102			
40.5	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**182422,00**				**36**		
40.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,006	0,006	320,00				2		
40.7	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,00007**	**0,00007**	**1358560,00**				**95**		
40.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	0,06	652,00				39		
40.9	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,13**	**0,13**	**458,00**				**60**		
41	С123-030102-0119 2303-0102-0119 РСНБ РК 2015	**Ванна стальная эмалированная, длиной 1500 мм ГОСТ 23695-94**	**шт.**	1		24110,00	--	24110	--	24110	--	26039
		СП - 8%				--	--	--	--		1929	
42	С123-030102-1301 2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек**	**шт.**	2		879,00	--	1758	--	1758	--	1899
		СП - 8%				--	--	--	--		141	
43	С123-030102-1305 2303-0102-1305 РСНБ РК 2015	**Сифон с выпуском и переливом для ванн**	**шт.**	1		1241,00	--	1241	--	1241	--	1340
		СП - 8%				--	--	--	--		99	
44	С123-030102-1001 2303-0102-1001 РСНБ РК 2015	**Пьедестал керамический Г**	**шт.**	1		4861,00	--	4861	--	4861	--	5250
		СП - 8%				--	--	--	--		389	
45	С123-020601-1303 2302-0601-1303 РСНБ РК 2015	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях, DN 100x100**	**шт.**	1		1066,00	--	1066	--	1066	--	1151
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
46	С123-020601-1103 2302-0601-1103 РСНБ РК 2015	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100**	**шт.**	1		714,00	--	714	--	714	--	771
		СП - 8%				--	--	--	--		57	
47	С123-020601-0506 2302-0601-0506 РСНБ РК 2015	**Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100**	**шт.**	1		545,00	--	545	--	545	--	589
		СП - 8%				--	--	--	--		44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	С123-020601-0301 2302-0601-0301 РСНБ РК 2015	**Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50**	шт.	2	67,00	--	134	--	134	--	145
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
49	С123-020601-0801 2302-0601-0801 РСНБ РК 2015	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50**	шт.	1	212,00	--	212	--	212	--	229
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
50	С123-020601-0602 2302-0601-0602 РСНБ РК 2015	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50**	шт.	2	176,00	--	352	--	352	--	380
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
51	С123-020601-0803 2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100**	шт.	2	553,00	--	1106	--	1106	--	1194
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
52	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	8,46	537,00	--	4543	--	4543	--	4906
		СП - 8%			--	--	--	--		363	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**								126438
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-6-3:	**Тенге**								312746

Локальная смета 2-6-4 Газоснабжение

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью
				на единицу измерения	по проекту	Всего зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин зарплата машинистов	Всего зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин зарплата машинистов	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ										
		Опоры под котел										
1	Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2015	**Бурение ям бурильно-крановыми машинамина тракторе, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м**	яма	4		997,86	813,23	3991	3253	--	1517	5949
		НР - 72%; СП - 8%				184,63	342,08	739	1368		441	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,196	0,784	942,60		739				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	0,852							
1.3	1068 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	0,852		3818,00		3253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,852		1606,00		1368			
2	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Устройство бетонных фундаментов-столбов**	м3	0,18		25144,07	1151,96	4526	207	3327	947	5911

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				5512,50	269,03	992	48		438	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,882	1124,72		992				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0355							
2.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000486		4557,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000486		1344,00		1			
2.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,052488		38,00		2			
2.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,031698		6030,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,031698		1344,00		43			
2.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001332		5011,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,001332		1920,00		3			
2.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,001944		2742,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,001944		1344,00		3			
2.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,1836**	**16510,00**				**3031**		
2.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,13716	70,00				10		
2.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00126	50384,00				63		
2.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000148	24875,00				4		
2.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0135	6931,00				94		
2.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000763	82,00				0		
2.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,11718	914,00				107		
2.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,054	326,00				18		
3	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опор под трубопровод**	**т конструкций**	**0,0228**		**105644,60**	**6031,82**	**2409**	**138**	**199**	**1437**	**4153**
		НР - 69%; СП - 8%				**90896,00**	**426,24**	**2072**	**10**		**308**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,68	1234,74		2072				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0062							
3.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,37164		273,00		101			
3.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,002508		5011,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,002508		1920,00		5			
3.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,08436		90,00		8			
3.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,027132		165,00		4			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,003648		2742,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,003648		1344,00		5			
3.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,052896		27,00		1			
3.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000684	70,00				0		
3.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000426	4801,00				2		
3.11	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000023	61891,00				1		
3.12	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,005**	**0,000114**	**633856,00**				**72**		
3.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,04446	354,00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,013452	146,00				2		
3.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863677,00				4		
3.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,000319**	**219516,00**				**70**		
3.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000007	542875,00				4		
3.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000014	618733,00				8		
3.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000044**	**419097,00**				**19**		
3.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000228	326,00				0		
4	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	**Опоры неподвижные**	т		0,2394	482762,00	--	115573	--	115573	--	124819
		СП - 8%				--	--	--	--		9246	
5	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Огрунтовка металлических поверхностейгрунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		3,93	100,60	2,41	395	9	209	123	559
		НР - 69%, СП - 8%				45,02	0,27	177	1		41	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1159	1526,72		177				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
5.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		4557,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
5.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000393		27,00		0			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
5.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,044016		150,00		7			
5.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000059	287565,00				17		
5.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000354**	**542875,00**				**192**		
6	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2		3,93	79,50	1,71	312	7	202	72	415
		НР - 69%, СП - 8%				26,31	0,27	103	1		31	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0837	1230,45		103				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
6.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		4557,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
6.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000393		27,00		0			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000393		2742,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000393		1344,00		1			
6.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,025545		150,00		4			
6.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000055	576125,00				32		
6.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000354**	**482419,00**				**171**		
						Монтажные работы						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	Е11-190101-0102 1119-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Плиты газовые бытовые четырехкомфорочные. Установка**	**прибор**	**1**		**3730,99**	**241,24**	**3731**	**241**	**2070**	**1508**	**5658**
		НР - 98%; СП - 8%				**1420,25**	**118,77**	**1420**	**119**		**419**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,15	1,15	1234,78		1420				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,09							
7.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01	0,01		2188,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1125,00		11			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08		2742,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08		1344,00		108			
7.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,008	0,008	320,00				3		
7.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	878,00				9		
7.7	**157978 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**1**	**1375,00**				**1375**		
7.8	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9		
7.9	**254240 С**	**Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**1**	**674,00**				**674**		
8	С123-090101-0203 2309-0101-0203 РСНБ РК 2015	**Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом четырехгорелочные**	**шт.**	**1**		**51698,00**	**--**	**51698**	**--**	**51698**	**--**	**55834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4136**	
9	Ц13-110203-0102 1311-0203-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Установка газового счетчика**	**шт**	**1**		**1381,74**	**--**	**1382**	**--**	**213**	**877**	**2439**
		НР - 75%; СП - 8%				**1169,00**	**--**	**1169**	**--**		**181**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1	1	1169,00		1169				
9.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,0008	0,0008	1607,00				1		
9.3	286119 С	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,201	0,201	1052,00				211		
10	С123-090101-0503 2309-0101-0503 РСНБ РК 2015	**Счетчики газа бытовые диафрагменные модели ВК-G4, производительностью от 0,04 м3/ч до 6 м3/ч, с присоединительным комплектом**	**шт.**	**1**		**10440,00**	**--**	**10440**	**--**	**10440**	**--**	**11275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**835**	
11	Е11-190401-0101 1119-0401-0101 РСНБ РК 2015	**УСТАНОВКА СИГНАЛИЗАТОРА ЗАГАЗОВАННОСТИ ВКОМПЛЕКТЕ С КЛАПАНОМ**	**КОМПЛ**	**2**		**9149,08**	**228,90**	**18298**	**458**	**6606**	**11115**	**31766**
		НР - 98%; СП - 8%				**5617,00**	**53,76**	**11234**	**108**		**2353**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	4,1	8,2	1370,00		11234				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08							
11.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7	1,4		168,00		235			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,08		2742,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,08		1344,00		108			
11.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,12		27,00		3			
11.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00122	0,00244	309583,00				755		
11.7	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,01	0,02	5717,00				114		
11.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,1	354,00				35		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,00042	234282,00				98		
11.10	**158884 С**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**	**4**	**1369,00**				**5476**		
11.11	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31711,00				127		
12	**С123-041009-0703 2304-1009-0703 РСНБ РК 2015**	**Клапан электромагнитный с сигнализатором, DN 20, ГОСТ 5761-2005 прим.**	**шт.**	**2**		**23088,00**	**--**	**46176**	**--**	**46176**	**--**	**49870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3694**	
13	**С123-021199-9907 2302-1199-9907 РСНБ РК 2015**	**Шланг газовый с муфтой и контргайкой**	**шт.**	**1**		**134,00**	**--**	**134**	**--**	**134**	**--**	**145**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
14	**С123-040905-0901 2304-0905-0901 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**818,00**	**--**	**1636**	**--**	**1636**	**--**	**1767**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**131**	
15	**Е11-160301-0303 1116-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм**	**м**	**8**		**1529,33**	**21,53**	**12235**	**173**	**9041**	**3026**	**16482**
		НР - 98%; СП - 8%				**377,66**	**8,33**	**3021**	**67**		**1221**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,281	2,25	1343,86		3021				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0472							
15.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0064		6030,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0064		1344,00		9			
15.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0056		5011,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0056		1920,00		11			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0352		2742,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0352		1344,00		47			
15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	0,3344		27,00		9			
15.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,08	598,00				48		
15.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000015	622621,00				9		
15.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,0144	354,00				5		
15.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0424	652,00				28		
15.11	**157980 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**8**	**1115,00**				**8920**		
15.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,0552	271,00				15		
15.13	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0352	458,00				16		
16	**Е11-160301-0301 1116-0301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм**	**м**	**11**		**1788,14**	**21,53**	**19670**	**237**	**15279**	**4161**	**25737**
		НР - 98%; СП - 8%				**377,66**	**8,33**	**4154**	**92**		**1906**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,281	3,09	1343,90		4154				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0649							
16.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0088		6030,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0088		1344,00		12			
16.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0077		5011,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0077		1920,00		15			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0484		2742,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0484		1344,00		65			
16.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	0,4598		27,00		12			
16.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,11	598,00				66		
16.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000021	622621,00				13		
16.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,0198	354,00				7		
16.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0583	652,00				38		
16.11	**157978 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**11**	**1375,00**				**15125**		
16.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0275	271,00				7		
16.13	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0484	458,00				22		
17	С123-020101-0104 2302-0101-0104 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 15 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**10**		**115,00**	**--**	**1150**	**--**	**1150**	**--**	**1242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
18	С123-020101-0115 2302-0101-0115 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**4**		**182,00**	**--**	**728**	**--**	**728**	**--**	**786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
19	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов кронштейны, планки, хомуты**	**кг**	**10**		**537,00**	**--**	**5370**	**--**	**5370**	**--**	**5800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**430**	
20	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**19**		**256,99**	**1,10**	**4883**	**21**	**3243**	**1587**	**6987**
		НР - 98%; СП - 8%				**85,22**	**--**	**1619**	**--**		**518**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,9519	1700,81		1619				
20.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,285		73,00		21			
20.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0038	320,00				1		
20.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0038**	**652,00**				**2**		
20.5	**274132 С**	**Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-А30220 630А**	**шт.**	**0,01**	**0,19**	**17025,00**				**3235**		
20.6	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0095**	**458,00**				**4**		
21	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**279**		**100,60**	**2,41**	**28067**	**672**	**14834**	**8719**	**39729**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				45,02	0,27	12561	75		2943	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	8,23	1526,15		12561				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0558							
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0279		4557,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0279		1344,00		38			
21.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0279		27,00		1			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0279		2742,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0279		1344,00		38			
21.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	3,1248		150,00		469			
21.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,004185	287565,00				1203		
21.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,02511**	**542875,00**				**13632**		
22	**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**	**279**		**159,01**	**3,42**	**44364**	**955**	**28728**	**10234**	**58966**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,62**	**0,54**	**14681**	**151**		**4368**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	11,89	1235,21		14681				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1116							
22.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0558		4557,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0558		1344,00		75			
22.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0558		27,00		2			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0558		2742,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0558		1344,00		75			
22.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	3,627		150,00		544			
22.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,007812	576125,00				4501		
22.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,05022**	**482419,00**				**24227**		
				Труба дымовая								
23	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 57х3,5 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1,5**		**2877,44**	**39,58**	**4316**	**59**	**3121**	**1135**	**5887**
		НР - 98%; СП - 8%				**757,61**	**14,65**	**1136**	**22**		**436**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	0,8295	1369,50		1136				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0159							
23.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0018		6030,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0018		1344,00		2			
23.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00105		5011,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00105		1920,00		2			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,01305		2742,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,01305		1344,00		18			
23.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,2766		27,00		7			
23.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00012	13330,00				2		
23.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,003	598,00				2		
23.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0048	5717,00				27		
23.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,00525	354,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,04125	271,00				11		
23.12	**278603 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**1,5**	**2051,00**				**3077**		
24	**Е11-160401-0208 1116-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 219х6 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1,4**		**12495,73**	**139,57**	**17494**	**195**	**14222**	**3059**	**22197**
		НР - 98%; СП - 8%				**2197,84**	**31,72**	**3077**	**44**		**1644**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,66	2,32	1324,01		3077				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0227	0,0318							
24.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0082	0,01148		6030,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	0,01148		1344,00		15			
24.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,00294		5011,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,00294		1920,00		6			
24.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2714	0,37996		168,00		64			
24.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0124	0,01736		2742,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,01736		1344,00		23			
24.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00126	0,001764	13330,00				24		
24.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000056	206090,00				12		
24.9	**150651 С**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,93**	**1,302**	**9119,00**				**11873**		
24.10	158158 С	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,13	0,182	11796,00				2147		
24.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,4396	0,61544	271,00				167		
25	**Е11-160401-0205 1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Труба из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**5245,18**	**69,11**	**10490**	**138**	**8366**	**1995**	**13483**
		НР - 98%; СП - 8%				**993,25**	**24,36**	**1986**	**49**		**999**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	1,45	1369,66		1986				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0354							
25.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0054		6030,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0054		1344,00		7			
25.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,002		5011,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1920,00		4			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,028		2742,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,028		1344,00		38			
25.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	0,6984		27,00		19			
25.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00042	13330,00				6		
25.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,01	598,00				6		
25.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,0122	5717,00				70		
25.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,0134	354,00				5		
25.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	0,2198	271,00				60		
25.12	**278606 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм**	**м**	**1**	**2**	**4110,00**				**8220**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**Е12-190101-0101 1219-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Отверстия в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную**	**отверстие**	**2**		**475,71**	**--**	**951**	**--**	**--**	**685**	**1767**
		НР - 72%; СП - 8%				**475,71**	**--**	**951**	**--**		**131**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,505	1,01	941,58		951				
27	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Окраска масляная по металлу, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2,3**		**577,16**	**1,04**	**1327**	**2**	**314**	**810**	**2308**
		НР - 80%; СП - 8%				**439,48**	**0,52**	**1011**	**1**		**171**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	0,8487	1191,23		1011				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
27.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00023		2188,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00023		1125,00		0			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00069		2742,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00069		1344,00		1			
27.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,0069	90,00				1		
27.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0621	878,00				55		
27.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,5658**	**458,00**				**259**		
28	**Е11-260101-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**	**0,2**		**38108,60**	**1145,64**	**7622**	**229**	**2228**	**4009**	**12562**
		НР - 76%; СП - 8%				**25824,50**	**551,04**	**5165**	**110**		**930**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	3,77	1370,03		5165				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41	0,082							
28.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,126		34,00		4			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,082		2742,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,082		1344,00		110			
28.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0096**	**0,00192**	**132078,00**				**254**		
28.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,56	0,112	1531,00				171		
28.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	0,2	158,00				32		
28.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	0,246	132,00				32		
28.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000008	1588643,00				13		
28.10	**279797 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.8 до 1.2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0265**	**0,0053**	**325632,00**				**1726**		
29	**Е11-260301-0401 1126-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Стеклопластиком**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**0,5**		**3601,23**	**27,03**	**1801**	**14**	**386**	**1069**	**3100**
		НР - 76%; СП - 8%				**2802,07**	**11,69**	**1401**	**6**		**230**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	1,9	0,9505	1473,96		1401				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0043							
29.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	0,04165		12,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0639	0,03195		34,00		1			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,00435		2742,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,00435		1344,00		6			
29.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00036	0,00018	132078,00				24		
29.7	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	0,000008	1588643,00				14		
29.8	**279796 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.5 до 0.75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,000329**	**0,000164**	**333759,00**				**55**		
29.9	**279797 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.8 до 1.2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,001805**	**0,000902**	**325632,00**				**294**		
30	**С121-100406-0301 2110-0406-0301 РСНБ РК 2015**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**		**0,0023**	**460528,00**	**--**	**1059**	**--**	**1059**	**--**	**1144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
31	**С121-110203-0201 2111-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**		**0,06**	**10624,00**	**--**	**637**	**--**	**637**	**--**	**688**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**									**519425**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-6-4:	**Тенге**									**519425**

ВСЕГО ПО ОБЪЕКТУ:		**19 379 560**
Оборудование		906 762
Временные здания и сооружения	1%	184 727,98
Итого		19 564 287,98
Непредвиденные работы и затраты	2%	373 150,52
ИТОГО		**19 937 438,50**
В текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036	1,050036	**20 935 028,17**
С учетом конкурсной скидки К=0,9642927006	0,9642927006	**20 187 458,76**
НДС 12%	12%	2 422 495,05
Итого с НДС		**22 609 953,81**

Заказчик: ГУ "Уилский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

_____ **Тургамбеков Н.О.**

Подрядчик: ИП ЕРКЕН нК

_____ **Нұртаза А.Е.**

Авторский надзор: ТОО "ЖайыкСтройПроект","

_____ **Таспаев А.М.**

Технадзор : ТОО "Әсем-Құрылыс-Қызылорда"

_____ **Арзикулов Н.М.**