Форма 2-В

Заказчик **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 36** от **12.06.2019**

Акт №24
приемки выполненных работ за сентябрь 2019 год.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

Наружные сети связи (телефонизация)

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.01.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Телефонизация										
1	**1101-0203-0502 РСНБ РК 2015**	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м**	**яма**	**11**		**837,86**	**687,14**	**9216**	**7559**	**1**	**3409**	**13635**
		НР - 72%; СП - 8%				**150,72**	**279,67**	**1658**	**3076**		**1010**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,196	2,16	769,02		1658,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	2,34							
1.3	3101-0303-0201	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	2,343		3226,00		7559,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	2,343		1313,00		3076,36			
2	**1134-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Установка опор деревянных одинарных средствами малой механизации высотой до 8,5 м**	**опора**	**8**		**4645,00**	**641,10**	**37160**	**5129**	**478**	**25182**	**67330**
		НР - 76%; СП - 8%				**3944,18**	**197,64**	**31553**	**1581**		**4987**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	3,98	31,84	990,99		31553,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	1,44							
2.3	3105-0402-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	1	8		12,00		96,00			
2.4	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,18	1,44		3495,00		5033,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	1,44		1098,00		1581,12			
2.5	2107-0203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00005	0,0004	40647,00				16,00		
2.6	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,04	0,32	310,00				99,00		
2.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0062	0,0496	90,00				4,00		
2.8	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	0,24	566,00				136,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,05	0,4	555,00				222,00		
3	**1134-0203-0501 РСНБ РК 2015**	**Установка подпоры к опорам высотой до 8,5 м** *НР - 76%; СП - 8%*	**подпора**	**3**		**6787,99** **3448,68**	**629,10** **197,64**	**20364** **10346**	**1887** **593**	**8131**	**8314** **2294**	**30972**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	3,48	10,44	991,00		10346,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,54							
3.3	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,18	0,54		3495,00		1887,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,54		1098,00		592,92			
3.4	2107-0104-0103	Лесоматериалы круглые хвойных пород пропитанные ГОСТ 9463-88	м3	0,07	0,21	25998,00				5460,00		
3.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0066	404706,00				2671,00		
4	**1134-0203-0401 РСНБ РК 2015**	**Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных одинарных высотой опоры или подпоры до 8,5 м** *НР - 76%; СП - 8%*	**шт**	**19**		**2604,91** **1747,65**	**629,10** **197,64**	**49493** **33205**	**11953** **3755**	**4335**	**28090** **6207**	**83790**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,83	34,77	954,99		33205,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	3,42							
4.3	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,18	3,42		3495,00		11953,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	3,42		1098,00		3755,16			
4.4	2105-0307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,48	47,12	92,00				4335,00		
5	**2107-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Лесоматериалы круглые из пропитанной сосны для линий связи, автоблокировки и мачт радио, линий электропередач напряжением ниже 35 кВ, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м ГОСТ 9463-88(8,5м д18мм,столб сосновый-** *СП - 8%*	**м3**	**3,3**		**37344,00** **--**	**--** **--**	**123235** **--**	**--** **--**	**123235**	**--** **9859**	**133094**
6	**2104-0406-0103 РСНБ РК 2015**	**Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 3,25 м, марка ПТ33-2 СТ РК 2386-2013(ПР-0,8)** *СП - 8%*	**шт.**	**19**		**11394,00** **--**	**--** **--**	**216486** **--**	**--** **--**	**216486**	**--** **17319**	**233805**
7	**1308-0201-0801 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**22,5**		**273,11** **109,80**	**114,90** **30,87**	**6145** **2471**	**2585** **695**	**1089**	**2279** **674**	**9098**
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,25	1098,22		2471,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	0,7133							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,04725		4704,00		222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,04725		1569,00		74,14			
7.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	0,61875		3550,00		2197,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	0,61875		919,00		568,63			
7.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	0,61875		15,00		9,00			
7.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0021	0,04725		3326,00		157,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,04725		1098,00		51,88			
7.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,0225	369,00				8,00		
7.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,00014	1834959,00				256,00		
7.9	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000025	315734,00				8,00		
7.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,005513	1772,00				10,00		
7.11	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,0225	2834,00				64,00		
7.12	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000058	5938586,00				347,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.13	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	0,405	248,00				100,00		
7.14	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,00468	383,00				2,00		
7.15	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,162	1815,00				294,00		
8	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2015**	**Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**546,3**		**960,32**	**662,42**	**524623**	**361879**	**78767**	**143183**	**721231**
						153,72	**210,30**	**83977**	**114888**		**53425**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,14	76,48	1098,00		83977,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1683	91,94							
8.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	2,13057		4704,00		10022,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,13057		1569,00		3342,86			
8.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	15,02325		3550,00		53333,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	15,02325		919,00		13806,37			
8.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	15,02325		15,00		225,00			
8.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,133	72,6579		4008,00		291213,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	72,6579		1313,00		95399,82			
8.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	2,13057		3326,00		7086,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,13057		1098,00		2339,37			
8.8	2110-0401-1101	Толь с крупнозернистой посыпкой ТВК-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0021	1,14723	293,00				336,00		
8.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000048	0,026222	1772,00				46,00		
8.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,10926	2834,00				310,00		
8.11	2404-0207-0809	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	43,704	1180,00				51571,00		
8.12	2404-0207-3406	Зажим средней анкеровки и эластичной струны для несущего троса КС-048 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,0008	0,43704	1061,00				464,00		
8.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000042	0,022726	383,00				9,00		
8.14	2404-0201-0905	Серьги ГОСТ 51177-98	шт.	0,08	43,704	289,00				12630,00		
8.15	2404-0201-0906	Анкер тросовый ГОСТ 51177-98	100 шт.	0,0008	0,43704	30663,00				13401,00		
9	**1310-0902-0101 РСНБ РК 2015**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка в подземной канализации** *НР - 72%; СП - 8%*	**км**	**0,3701**		**183131,98**	**48532,08**	**67777**	**17962**	**11041**	**31142**	**106832**
						104766,00	**12099,96**	**38774**	**4478**		**7913**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	114	42,19	919,00		38774,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,02	4,08							
9.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	11,02	4,078502		3262,00		13304,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,02	4,078502		1098,00		4478,20			
9.4	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	11,02	4,078502		1142,00		4658,00			
9.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	10	3,701	106,00				392,00		
9.6	2110-0502-1702	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,7	0,25907	1190,00				308,00		
9.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	30	11,103	719,00				7983,00		
9.8	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,33	0,122133	580,00				71,00		
9.9	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя шириной 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,035	0,012953	452,00				6,00		
9.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,14	0,051814	658,00				34,00		
9.11	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7	0,25907	763,00				198,00		
9.12	2404-0207-1201	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,28	0,103628	19182,00				1988,00		
9.13	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,3	0,11103	555,00				62,00		
10	**1310-0105-0502 РСНБ РК 2015**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной** *НР - 61%; СП - 8%*	**м кабеля**	**60**		**593,09**	**65,76**	**35585**	**3945**	**11662**	**12802**	**52258**
						332,97	**16,80**	**19978**	**1008**		**3871**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,33	19,8	1008,99		19978,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,918							
10.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0153	0,918		4259,00		3910,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,918		1098,00		1007,96			
10.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0425	2,55		14,00		36,00			
10.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000006	0,00033	22280,00				7,00		
10.6	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,369	22,14	273,00				6044,00		
10.7	2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,000014	0,000834	253048,00				211,00		
10.8	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0312	1,872	2884,00				5399,00		
11	**1215-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Сеть канализационная дворовая. Прочистка**	**м трубопровода**	**27,8**		**910,44**	**--**	**25310**	**--**	**--**	**18223**	**47016**
		НР - 72%; СП - 8%				**910,44**	**--**	**25310**	**--**		**3483**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,08	30,02	842,99		25310,00				
12	**2404-0207-2201 РСНБ РК 2015**	**Подвес металлический кабелей связи П-40(П-11) ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0,041**		**353700,00**	**--**	**14502**	**--**	**14502**	**--**	**15662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1160**	
13	**2404-0207-1201 РСНБ РК 2015**	**Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,1**		**19182,00**	**--**	**1918**	**--**	**1918**	**--**	**2072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
14	**2404-0207-2303 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**10**		**1031,00**	**--**	**10310**	**--**	**10310**	**--**	**11135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**825**	
15	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические (уголок 45х45х5-2,5м)**	**т**	**0,02529**		**235570,62**	**16780,80**	**5958**	**424**	**4090**	**1124**	**7648**
		НР - 72%; СП - 8%				**57096,00**	**4640,58**	**1444**	**117**		**567**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	1,32	1098,03		1444,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,48	0,088							
15.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,74	0,044005		4704,00		207,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,044005		1569,00		69,04			
15.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,1	0,381879		186,00		71,00			
15.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,74	0,044005		3326,00		146,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,044005		1098,00		48,32			
15.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,15	0,003794	1963,00				7,00		
15.7	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0,02529	144777,00				3661,00		
15.8	2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,18	0,004552	21682,00				99,00		
15.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,027	0,000683	404706,00				276,00		
15.10	2113-0207-1202	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,020232	1004,00				20,00		
15.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000106	235559,00				25,00		
16	**2404-0207-1208 РСНБ РК 2015**	**Консоли изолированные швеллерные со сжатой тягой оцинкованные ГОСТ Р 51177-98 /консоль столбовая/**	**т**	**0,01008**		**342527,00**	**--**	**3453**	**--**	**3453**	**--**	**3729**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**2404-0201-0906 РСНБ РК 2015**	**Анкер тросовый ГОСТ 51177-98 /К675/**	**100 шт.**	**0,01**		**30663,00**	**--**	**307**	**--**	**307**	**--**	**331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
18	**2404-0207-0809 РСНБ РК 2015**	**Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-98 /К804/**	**шт.**	**1**		**1180,00**	**--**	**1180**	**--**	**1180**	**--**	**1274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94**	
		Заземление опор										
19	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений**	**м3**	**4,5**		**1367,52**	**--**	**6154**	**--**	**--**	**4431**	**11431**
		НР - 72%; СП - 8%				**1367,52**	**--**	**6154**	**--**		**847**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	6,93	888,02		6154,00				
20	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**	**4,5**		**713,45**	**--**	**3211**	**--**	**--**	**2312**	**5964**
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**3211**	**--**		**442**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	4,37	734,11		3211,00				
21	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**25**		**583,33**	**23,49**	**14583**	**587**	**10272**	**2787**	**18760**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,96**	**5,87**	**3724**	**147**		**1390**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	3,5	1064,00		3724,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,11							
21.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,055		4704,00		259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,055		1569,00		86,30			
21.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,7825		186,00		146,00			
21.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,055		3326,00		183,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,055		1098,00		60,39			
21.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000225	235559,00				53,00		
21.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,925	1815,00				1679,00		
21.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0325	262771,00				8540,00		
22	**1308-0208-0208 РСНБ РК 2015**	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм (ПСО-5)**	**м**	**45**		**338,44**	**15,08**	**15230**	**679**	**6411**	**5956**	**22880**
		НР - 72%; СП - 8%				**180,88**	**2,93**	**8140**	**132**		**1695**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,17	7,65	1064,05		8140,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,099							
22.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,0495		4704,00		233,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0495		1569,00		77,67			
22.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	1,512		186,00		281,00			
22.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,0495		3326,00		165,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0495		1098,00		54,35			
22.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,082	3,69	194,00				716,00		
22.7	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,082	3,69	287,00				1059,00		
22.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000405	235559,00				95,00		
22.9	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,015	0,675	229,00				155,00		
22.10	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,018	220956,00				3977,00		
22.11	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00004	0,0018	227538,00				410,00		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**				**1192200**	**414589**	**507668**	**289234**	**1599947**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							269945	130471	--	118516	
	Стоимость монтажных работ -			Тенге			669901				
	Материалы -			Тенге			123332				
	Всего заработная плата -			Тенге				279973			
		Накладные расходы -		Тенге			199272				
		Сметная прибыль -		Тенге			69534				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			938707				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							251
		Сметная заработная плата -		Тенге				279973			
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге			522299				
	Материалы -			Тенге			12943				
	Всего заработная плата -			Тенге				120443			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			154904				
	Местные материалы -			Тенге			216486				
		Накладные расходы -		Тенге			89960				
		Сметная прибыль -		Тенге			48981				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			661240				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							128
		Сметная заработная плата -		Тенге				120443			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			1599947				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							379
		Сметная заработная плата -		Тенге				400416			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	1599947
Итого с временными 2,9%	1646345
Итого с зимними удорожаниями 2,2%	1682565
Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %	1716216
Текущих ценах на 2018 год - 74% K=1	1270000
Текущих ценах на 2019 год - 26% K=1,0498961	468481
Итого по текущих ценах	1738481
С учетной ценовой скидки 0,9%	1564633
НДС (12 %)	187756
Итого	1752389

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района" **Нурханов А.Д.**

Подрядчик
Директор
ТОО "Алюминстрой" **Муканов А.К.**

Технадзор:
Директор ТОО "DS&V" **Тойымбетов Б.К.**

Начальник СУ **Абдиков Д.Ж.**

Форма 2-В

Заказчик **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 36** от **12.06.2019**

Акт №25
приемки выполненных работ за сентябрь 2019 год.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

Теплотрасса

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.01.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: в т. ч. зарплата машинистов	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: в т. ч. зарплата машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5**	**м3 грунта**	**256,35**		**147,90**	**140,90**	**37915**	**36119**	--	**7027**	**48537**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,01**	**31,07**	**1796**	**7964**		**3595**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0091	2,34	769,05		1796,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0198	5,08							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0198	5,07573		7116,00		36119,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0198	5,07573		1569,00		7963,82			
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом,**	**м3 грунта**	**13,65**		**1257,41**	--	**17164**	--	--	**12358**	**31883**
		НР - 72%; СП - 8%				**1257,41**	--	**17164**	--		**2362**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,42	19,33	888,02		17164,00				
3	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа**	**м3 грунта**	**161,65**		**26,35**	**26,35**	**4259**	**4259**	--	**1056**	**5740**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**9,07**	--	**1467**		**425**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	1,12							
3.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	1,117001		3813,00		4259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	1,117001		1313,00		1466,62			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				Лишний грунт 77,55 м3 учтен в смете "Вертикальная планировка"								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**				**59338**	**40378**	--	**20441**	**86160**
								18960	**9430**	--	**6382**	
	Стоимость общестроительных работ -			**Тенге**				**59338**				
	Всего заработная плата -			**Тенге**					**28390**			
		Накладные расходы -		**Тенге**				**20441**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**				**6382**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			**Тенге**				**86161**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел.-ч**								**28**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**					**28390**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**				**86161**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел.-ч**								**28**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**					**28390**			
				РАЗДЕЛ 2.Лотковый канал								
				Непроходной лотковый канал КЛ90х45-8								
4	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**21,76**		**8763,48**	**2540,46**	**190693**	**55280**	**60923**	**106353**	**320810**
		НР - 118%; СП - 8%				**3423,24**	**718,74**	**74490**	**15640**		**23764**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	72,46	1028,00		74490,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	11,95							
4.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,687616		4344,00		2987,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,687616		1569,00		1078,87			
4.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	10,2272		4009,00		41001,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	10,2272		1313,00		13428,31			
4.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	11,454464		763,00		8740,00			
4.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	1,031424		2475,00		2553,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	1,031424		1098,00		1132,50			
4.7	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,056576	72019,00				4075,00		
4.8	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,5	10,88	310,00				3373,00		
4.9	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,036992	171586,00				6347,00		
4.10	2113-0104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,034	0,73984	63701,00				47129,00		
5	**2104-0303-0133 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92(Л6-8,Л6д-8)**	**м3**	**12,02**		**77196,00**	**--**	**927896**	**--**	**927896**	**--**	**1002128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74232**	
6	**2104-0302-0209 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 (П8-8,П8д-8)**	**м3**	**9,74**		**60299,00**	**--**	**587312**	**--**	**587312**	**--**	**634297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46985**	
7	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**10,95**		**3168,23**	**149,07**	**34692**	**1632**	**23645**	**9738**	**47984**
		НР - 99%; СП - 8%				**859,86**	**38,43**	**9415**	**421**		**3554**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	11,17	842,96		9415,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,3833							
7.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,38325		4259,00		1632,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,38325		1098,00		420,81			
7.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	12,045	1963,00				23644,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				Угол поворота УПК 90-45-8(2шт)								
8	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%*	м3 сборных конструкций	1,67		8763,48 3423,24	2540,46 718,74	14635 5717	4243 1200	4675	8162 1824	24621
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	5,56	1028,03		5717,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	0,9168							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,052772		4344,00		229,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,052772		1569,00		82,80			
8.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	0,7849		4009,00		3147,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,7849		1313,00		1030,57			
8.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	0,879088		763,00		671,00			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,079158		2475,00		196,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	0,079158		1098,00		86,92			
8.7	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,004342	72019,00				313,00		
8.8	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,5	0,835	310,00				259,00		
8.9	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,002839	171586,00				487,00		
8.10	2113-0104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,034	0,05678	63701,00				3617,00		
9	2104-0303-0133 РСНБ РК 2015	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92(Лу6-8 1шт)** *СП - 8%*	м3	0,87		77196,00 --	--	67161 --	--	67161	-- 5373	72533
10	2104-0302-0209 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 (П8д-8** *СП - 8%*	м3	0,36		60299,00 --	--	21708 --	--	21708	-- 1737	23444
11	2104-0302-0233 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 (П11д-8** *СП - 8%*	м3	0,44		72591,00 --	--	31940 --	--	31940	-- 2555	34495
12	1107-0104-0101 РСНБ РК 2015	**Балки перекрытий массой до 1 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота** *НР - 118%; СП - 8%*	шт. сборных конструкций	2		2621,64 1457,68	883,81 294,49	5243 2915	1768 589	560	4135 750	10129
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,37	2,74	1063,87		2915,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,231	0,462							
12.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,19	0,38		4009,00		1523,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,38		1313,00		498,94			
12.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1109	0,2218		186,00		41,00			
12.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,041	0,082		2475,00		203,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041	0,082		1098,00		90,04			
12.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,007	0,014	17976,00				252,00		
12.7	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,007	0,014	70,00				0,98		
12.8	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0025	0,005	21823,00				109,00		
12.9	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,003	0,006	310,00				2,00		
12.10	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000084	0,000168	342678,00				58,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.11	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0004	208994,00				84,00		
12.12	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05	0,1	555,00				56,00		
13	**2104-0304-0101 РСНБ РК 2015**	**Балки лотков каналов Б1, размерами 300 мм х 150 мм х 1160 мм СТ РК 937-92**	**шт.**	**2**		**4893,00**	**--**	**9786**	**--**	**9786**	**--**	**10569**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**783**	
14	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2015**	**Стены приямков и каналов. Кладка**	**м3 кладки**	**0,26**		**31184,43**	**2087,28**	**8108**	**543**	**6214**	**1352**	**10216**
		НР - 93%; СП - 8%				**5194,35**	**395,28**	**1351**	**103**		**757**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	1,55	873,30		1351,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0936							
14.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,0936		5798,00		543,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,0936		1098,00		102,77			
14.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,0624	13271,00				828,00		
14.5	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	0,104	50536,00				5256,00		
14.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000598	218211,00				130,00		
14.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,01196	32,00				0,38		
15	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**металлических изделий**	**0,004**		**300200,99**	**2100,79**	**1201**	**8**	**973**	**206**	**1520**
		НР - 93%; СП - 8%				**54877,20**	**592,92**	**220**	**2**		**113**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	0,2256	975,18		220,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0022							
15.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,00092		5798,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,00092		1098,00		1,01			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,00124		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,00124		1098,00		1,36			
15.5	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	0,004	243223,00				973,00		
						Опорная подушка ОП2-42шт						
16	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**2,1**		**8763,48**	**2540,46**	**18403**	**5335**	**5879**	**10264**	**30960**
		НР - 118%; СП - 8%				**3423,24**	**718,74**	**7189**	**1509**		**2293**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	6,99	1028,03		7189,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	1,15							
16.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,06636		4344,00		288,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,06636		1569,00		104,12			
16.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, 16 т	маш.-ч	0,47	0,987		4009,00		3957,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,987		1313,00		1295,93			
16.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	1,10544		763,00		843,00			
16.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,09954		2475,00		246,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	0,09954		1098,00		109,29			
16.7	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,00546	72019,00				393,00		
16.8	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,5	1,05	310,00				326,00		
16.9	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,00357	171586,00				613,00		
16.10	2113-0104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,034	0,0714	63701,00				4548,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	2104-0305-0102 РСНБ РК 2015	Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	42		797,00	--	33474	--	33474	--	36152
		СП - 8%				--	--	--			2678	
		Деформационный шов для КЛ90х45-3шт										
18	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой	м2 поверхности	2,28		822,95	19,83	1876	45	1308	491	2557
		НР - 93%; СП - 8%				229,38	2,20	523	5		189	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,4834	1082,01		523,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0046							
18.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,04446		763,00		34,00			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00456		2475,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00456		1098,00		5,01			
18.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	5,472	225,00				1231,00		
18.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000365	129533,00				47,00		
18.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000547	54214,00				30,00		
19	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и	м2 поверхности	2,28		2095,44	40,93	4778	93	3530	1087	6333
		НР - 93%; СП - 8%				506,38	6,04	1155	14		469	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	1,07	1082,43		1155,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,0125							
19.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	0,081624		763,00		62,00			
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,01254		2475,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,01254		1098,00		13,77			
19.5	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,3	5,244	228,00				1196,00		
19.6	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	10,032	225,00				2257,00		
19.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000365	129533,00				47,00		
19.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000547	54214,00				30,00		
20	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015	Стены приямков и каналов. Кладка	м3 кладки	0,2625		31184,43	2087,28	8186	548	6274	1365	10315
		НР - 93%; СП - 8%				5194,35	395,28	1364	104		764	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	1,56	873,31		1364,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0945							
20.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,0945		5798,00		548,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,0945		1098,00		103,76			
20.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,063	13271,00				836,00		
20.5	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	0,105	50536,00				5306,00		
20.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000604	218211,00				132,00		
20.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,012075	32,00				0,39		
21	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015	Стены приямков и каналов. Кладка (кирпичная заделка)	м3 кладки	0,360096		31184,43	2087,28	11229	752	8607	1872	14149
		НР - 93%; СП - 8%				5194,35	395,28	1870	142		1048	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	2,14	872,78		1870,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,1296							
21.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,129635		5798,00		752,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,129635		1098,00		142,34			
21.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,086423	13271,00				1147,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.5	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	0,144038	50536,00				7279,00		
21.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000828	218211,00				181,00		
21.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,016564	32,00				0,53		
		Оклеечная гидроизоляция перекрытия канала КЛ90х45-83,25м										
22	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**129,87**		**679,89**	**25,66**	**88297**	**3332**	**48024**	**36149**	**134402**
						284,44	**11,67**	**36941**	**1516**		**9956**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	46,23	799,01		36941,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	1,65							
22.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	11,779209		16,00		188,00			
22.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	1,649349		1906,00		3144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	1,649349		919,00		1515,75			
22.5	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	2,649348	18072,00				47879,00		
22.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	4,54545	32,00				145,00		
23	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**129,87**		**200,11**	**8,75**	**25989**	**1136**	**23940**	**1330**	**29504**
						7,03	**3,86**	**913**	**501**		**2185**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	1,14	798,88		913,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,5455							
23.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	6,025968		16,00		96,00			
23.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,545454		1906,00		1040,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,545454		919,00		501,27			
23.5	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	1,324674	18072,00				23940,00		
24	**1113-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Оклейка рубероидом и гидроизолом в 1 слой** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**129,87**		**2453,50**	**77,12**	**318636**	**10016**	**166766**	**100671**	**452851**
						1092,28	**31,15**	**141854**	**4045**		**33545**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,94	122,08	1162,00		141854,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	3,9							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	1,2987		4259,00		5531,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,2987		1098,00		1425,97			
24.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	1,2987		950,00		1234,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,2987		919,00		1193,51			
24.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,2987		28,00		36,00			
24.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2987		2475,00		3214,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,2987		1098,00		1425,97			
24.7	2101-0405-0101	Песок кварцевый	т	0,004	0,51948	1297,00				674,00		
24.8	2113-0401-0333	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0,0002	0,025974	324685,00				8433,00		
24.9	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00323	0,41948	21468,00				9005,00		
24.10	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,003896	57467,00				224,00		
24.11	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	1,14	148,0518	229,00				33904,00		
24.12	2113-0104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,007	0,90909	125978,00				114525,00		
25	**1113-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Оклейка рубероидом и гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**129,87**		**2365,28**	**154,24**	**307178**	**20031**	**166420**	**88884**	**427748**
						929,60	**62,30**	**120727**	**8091**		**31685**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,8	103,9	1162,00		120727,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	7,79							
25.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,02	2,5974		4259,00		11062,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	2,5974		1098,00		2851,95			
25.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,02	2,5974		950,00		2468,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	2,5974		919,00		2387,01			
25.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02	2,5974		28,00		73,00			
25.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	2,5974		2475,00		6429,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	2,5974		1098,00		2851,95			
25.7	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,007792	57467,00				448,00		
25.8	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	2,28	296,1036	229,00				67808,00		
25.9	2113-0104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,006	0,77922	125978,00				98165,00		
26	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**129,87**		**679,89**	**25,66**	**88297**	**3332**	**48024**	**36149**	**134402**
						284,44	**11,67**	**36941**	**1516**		**9956**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	46,23	799,01		36941,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	1,65							
26.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	11,779209		16,00		188,00			
26.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	1,649349		1906,00		3144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	1,649349		919,00		1515,75			
26.5	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	2,649348	18072,00				47879,00		
26.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	4,54545	32,00				145,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		**Тенге**				**2806719**	**108094**	**2255039**	**408208**	**3472119**
								443584	**35398**	**--**	**257195**	
	Стоимость общестроительных работ -			**Тенге**				**2806719**				
	Материалы -			**Тенге**				**575764**				
	Всего заработная плата -			**Тенге**					**478982**			
	Местные материалы -			**Тенге**				**1679276**				
		Накладные расходы -		**Тенге**				**408207**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**				**257194**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			**Тенге**				**3472120**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел.-ч**								**456**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**					**478982**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		**Тенге**				**3472120**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел.-ч**								**456**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**					**478982**			
		РАЗДЕЛ 3.Трубопроводы и арматура										
27	**1124-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,004**		**881341,41**	**396427,63**	**3525**	**1586**	**39**	**2281**	**6271**
						474880,00	**101140,56**	**1900**	**405**		**465**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	424	1,7	1120,28		1900,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	69,49	0,278							
27.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	68,7	0,2748		547,00		150,00			
27.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	0,05		2348,00		117,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	0,05		1098,00		54,90			
27.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,08	0,00032		4344,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00032		1569,00		0,50			
27.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,66	0,11064		6565,00		726,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,66	0,11064		1569,00		173,59			
27.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,03304		29,00		0,96			
27.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	0,1		5645,00		565,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	0,1		1569,00		156,90			
27.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,13	0,01652		1429,00		24,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,13	0,01652		1098,00		18,14			
27.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,00048		2475,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00048		1098,00		0,53			
27.11	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0006	0,000002	271102,00				0,65		
27.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,045	0,00018	212247,00				38,00		
27.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	10	0,04	32,00				1,00		
28	**2301-0201-0136 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,04**		**668,00**	**--**	**2699**	**--**	**2699**	**--**	**2915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**216**	
29	**1124-0101-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 150**	**км трубопровода**	**0,2**		**1384569,40**	**652016,14**	**276914**	**130403**	**6287**	**169279**	**481889**
		НР - 99%; СП - 8%				**701120,00**	**153825,90**	**140224**	**30765**		**35695**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	626	125,2	1120,00		140224,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,32	21,26							
29.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	199	39,8		547,00		21771,00			
29.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	15	3		2348,00		7044,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15	3		1098,00		3294,00			
29.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,026		4344,00		113,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,026		1569,00		40,79			
29.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	48,61	9,722		6565,00		63825,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	48,61	9,722		1569,00		15253,82			
29.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	4,95		29,00		144,00			
29.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	30	6		5645,00		33870,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30	6		1569,00		9414,00			
29.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12,38	2,476		1429,00		3538,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,38	2,476		1098,00		2718,65			
29.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,04		2475,00		99,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,04		1098,00		43,92			
29.11	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0053	0,00106	271102,00				287,00		
29.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,128	0,0256	212247,00				5434,00		
29.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	88,4	17,68	32,00				566,00		
30	**2301-0201-0209 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**202**		**3204,00**	**--**	**647208**	**--**	**647208**	**--**	**698985**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51777**	
31	**2302-0101-0222 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**6**		**3244,00**	**--**	**19464**	**--**	**19464**	**--**	**21021**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1557**	
32	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,003**		**299017,51**	**92933,19**	**897**	**279**	**9**	**677**	**1700**
		НР - 99%; СП - 8%				**202924,00**	**25124,74**	**609**	**75**		**126**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	0,582	1046,39		609,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,0805							
32.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,0738		3555,00		262,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,0738		919,00		67,82			
32.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00096		4009,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00096		1313,00		1,26			
32.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,036		77,00		3,00			
32.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,00417		1429,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,00417		1098,00		4,58			
32.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00156		2475,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00156		1098,00		1,71			
32.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00132	228,00				0,30		
32.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,054	170,00				9,00		
33	**2301-0503-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 РЕ ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**3,03**		**580,00**	**--**	**1757**	**--**	**1757**	**--**	**1898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
34	**2106-0510-1003 РСНБ РК 2015**	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0718**		**424978,00**	**--**	**30513**	**--**	**30513**	**--**	**32954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2441**	
35	**2113-0816-2202 РСНБ РК 2015**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**42,42**		**450,00**	**--**	**19089**	**--**	**19089**	**--**	**20616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1527**	
36	**2304-0601-1205 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**57766,00**	**--**	**115532**	**--**	**115532**	**--**	**124775**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9243**	
37	**2302-0103-0206 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**		**968,00**	**--**	**3872**	**--**	**3872**	**--**	**4182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**310**	
38	**1312-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на условное давление до 10**	**шт.**	**4**		**5498,54**	**261,19**	**21994**	**1045**	**7773**	**8256**	**32670**
		НР - 61% СП - 8%				**3294,00**	**89,71**	**13176**	**359**		**2420**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3	12	1098,00		13176,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0817	0,3268							
38.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5127	2,0508		186,00		381,00			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,002		2475,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,002		1098,00		2,20			
38.5	3401-0104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,0812	0,3248		2027,00		658,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0812	0,3248		1098,00		356,63			
38.6	2113-0812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00116	120291,00				140,00		
38.7	2113-0816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,01	0,04	281,00				11,00		
38.8	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,12	450,00				54,00		
38.9	2113-0816-3436	Бобышки скошенные	шт.	1	4	224,00				896,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.10	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00005	0,0002	499513,00				100,00		
38.11	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	0,00008	572151,00				46,00		
38.12	2204-0701-0102	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т	0,00005	0,0002	797526,00				160,00		
38.13	2302-1104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	1	4	278,00				1112,00		
38.14	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,005	0,02	262771,00				5255,00		
39	**1124-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Компенсаторы сальниковые диаметром труб 150 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**компенсатор**	**2**		**13403,67**	**7140,38**	**26807**	**14281**	**683**	**15055**	**45211**
						5921,58	**1681,89**	**11843**	**3364**		**3349**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	4,83	9,66	1225,98		11843,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,15	2,3							
39.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,68	3,36		547,00		1838,00			
39.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,04		4344,00		174,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1569,00		62,76			
39.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,87	1,74		6565,00		11423,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	1,74		1569,00		2730,06			
39.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,45	0,9		29,00		26,00			
39.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,23	0,46		1429,00		657,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,46		1098,00		505,08			
39.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2475,00		149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1098,00		65,88			
39.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,27	0,54		26,00		14,00			
39.10	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,038	0,076	5488,00				417,00		
39.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,44	258,00				114,00		
39.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	0,00072	212247,00				153,00		
40	**2304-1012-1707 РСНБ РК 2015**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку Т от -260°С до +850°С, PN 16, DN 125 ГОСТ 27036-86** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**38280,00**	**--**	**76560**	**--**	**76560**	**--**	**82685**
						--	**--**	**--**	**--**		**6125**	
						Изоляция трубопроводов						
41	**1113-0301-1705 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**84,09**		**1298,71**	**10,87**	**109208**	**914**	**103509**	**3404**	**121621**
						56,91	**1,76**	**4785**	**148**		**9009**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0564	4,74	1008,92		4785,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,1345							
41.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,033636		4259,00		143,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,033636		1098,00		36,93			
41.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,033636		28,00		0,94			
41.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,100908		2475,00		250,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,100908		1098,00		110,80			
41.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0448	3,767232		138,00		520,00			
41.7	2113-0703-0801	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00008	0,006727	104633,00				704,00		
41.8	2204-1002-0201	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	0,72	60,5448	1698,00				102805,00		
42	**1126-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	**м3 изоляции**	**10,7**		**34113,14**	**1605,42**	**365011**	**17178**	**121935**	**177397**	**585800**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%				**21112,00**	**702,72**	**225898**	**7519**		**43393**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	201,69	1120,00		225898,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	6,85							
42.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	6,741		34,00		229,00			
42.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	6,848		2475,00		16949,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	6,848		1098,00		7519,10			
42.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,11342	133515,00				15143,00		
42.6	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	8,346	1265,00				10558,00		
42.7	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	5,671	160,00				907,00		
42.8	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	10,807	133,00				1437,00		
42.9	2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,002204	0,023583	386369,00				9112,00		
42.10	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000428	1288391,00				551,00		
42.11	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	0,28355	297039,00				84225,00		
43	**2111-0206-0108 РСНБ РК 2015**	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011**	**м3**	**10,7**		**30596,00**	**--**	**327377**	**--**	**327377**	**--**	**353567**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26190**	
44	**1126-0301-0701 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**поверхности покрытия**	**184**		**470,71**	**26,21**	**86610**	**4823**	**26651**	**42625**	**139574**
		НР - 76%; СП - 8%				**299,65**	**5,16**	**55136**	**950**		**10339**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	58,84	937,00		55136,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,8648							
44.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,4232		763,00		323,00			
44.4	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	2,3184		1018,00		2360,00			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,8648		2475,00		2140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,8648		1098,00		949,55			
44.6	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,087032	133515,00				11620,00		
44.7	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	55,2	225,00				12420,00		
44.8	2113-0104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,000126	0,023184	63701,00				1477,00		
44.9	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	2,3184	489,00				1134,00		
45	**2110-0401-0901 РСНБ РК 2015**	**Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70**	**м2**	**184**		**162,00**	**--**	**29808**	**--**	**29808**	**--**	**32193**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2385**	
Водонепроницаемый ввод Д133х4,5мм АС-ТС-6 (1шт)												
46	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,06097**		**1224153,32**	**451324,76**	**74637**	**27517**	**22087**	**32228**	**115413**
		НР - 99%; СП - 8%				**410575,10**	**123345,05**	**25033**	**7520**		**8549**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	19,07	1313,01		25033,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	5,75							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	5,615947		4841,00		27187,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	5,615947		1313,00		7373,74			
46.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,133524		2475,00		330,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,133524		1098,00		146,61			
46.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,005487	208994,00				1147,00		
46.6	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,06097	343444,00				20940,00		
47	**1146-0303-0105 РСНБ РК 2015**	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**	**м3 заделки**	**0,13**		**106151,62**	**995,88**	**13800**	**129**	**5565**	**6857**	**22310**
		НР - 84%; СП - 8%				**62357,38**	**439,20**	**8106**	**57**		**1653**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	9,78	828,95		8106,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,052							
47.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,0273		28,00		0,76			
47.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,052		2475,00		129,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,052		1098,00		57,10			
47.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	0,1352	17976,00				2430,00		
47.6	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	1,235	70,00				86,00		
47.7	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,0273	40423,00				1104,00		
47.8	2107-0203-0305	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	0,18	0,0234	72019,00				1685,00		
47.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000637	31965,00				20,00		
47.10	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,767	310,00				238,00		
47.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0137	0,001781	32,00				0,06		
48	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой**	**м2 поверхности**	**1,3**		**822,95**	**19,83**	**1070**	**26**	**746**	**280**	**1458**
		НР - 93%; СП - 8%				**229,38**	**2,20**	**298**	**3**		**108**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,2756	1081,28		298,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0026							
48.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,02535		763,00		19,00			
48.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0026		2475,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0026		1098,00		2,85			
48.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	3,12	225,00				702,00		
48.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000208	129533,00				27,00		
48.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000312	54214,00				17,00		
49	**1126-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция шпурами асбестовыми**	**м3 изоляции**	**0,036**		**122688,79**	**2170,05**	**4417**	**78**	**40**	**3293**	**8327**
		НР - 76%; СП - 8%				**119425,60**	**933,30**	**4299**	**34**		**617**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	106,63	3,84	1119,92		4299,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,85	0,0306							
49.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,95	0,0702		34,00		2,00			
49.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	0,0306		2475,00		76,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	0,0306		1098,00		33,60			
49.5	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,24	0,00864	1265,00				11,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.6	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,56	0,09216	133,00				12,00		
49.7	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,000002	1288391,00				3,00		
49.8	2113-0804-1201	Нитки капроновые ГОСТ 15897-97	кг	0,122	0,004392	1562,00				7,00		
49.9	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00061	0,000022	297039,00				7,00		
50	**2113-0401-0326 РСНБ РК 2015**	**Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6-40** *СП - 8%*	**т**	**0,02844**		**181473,00** --	**--** --	**5161** --	**--** --	**5161**	**--** **413**	**5574**
						Опора НО-1000 (2шт)						
51	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 основания**	**0,304**		**6014,30** **716,55**	**1460,00** **610,12**	**1828** **218**	**444** **185**	**1166**	**375** **176**	**2380**
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,2584	843,65		218,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1642							
51.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,13984		2348,00		328,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,13984		1098,00		153,54			
51.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,27968		14,00		4,00			
51.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,02432		4588,00		112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,02432		1313,00		31,93			
51.6	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,3496	3333,00				1165,00		
51.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0456	32,00				1,00		
52	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,7**		**24443,87** **3557,82**	**906,53** **298,84**	**17111** **2490**	**635** **209**	**13986**	**2457** **1565**	**21133**
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	2,76	902,83		2490,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,1599							
52.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00189		4259,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00189		1098,00		2,08			
52.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,147		42,00		6,00			
52.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00735		4344,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00735		1569,00		11,53			
52.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,14		4009,00		561,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,14		1313,00		183,82			
52.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,0077		85,00		0,65			
52.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,01071		2475,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,01071		1098,00		11,76			
52.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,28	70,00				20,00		
52.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00056	40423,00				23,00		
52.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0014	53960,00				76,00		
52.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,00483	72019,00				348,00		
52.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00035	31965,00				11,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.14	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,259	310,00				80,00		
52.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00392	6994,00				27,00		
52.16	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,00483	27229,00				132,00		
52.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,01225	32,00				0,39		
52.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,3465	656,00				227,00		
52.19	2102-0101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,714	18266,00				13042,00		
53	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,0832**		**194835,50**	**15751,77**	**16210**	**1311**	**11016**	**3960**	**21784**
						46665,00	**5633,49**	**3883**	**469**		**1614**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42,5	3,54	1098,13		3883,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,38	0,3644							
53.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,75	0,1456		4344,00		632,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,75	0,1456		1569,00		228,45			
53.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,82	0,733824		186,00		136,00			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,63	0,218816		2475,00		542,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,63	0,218816		1098,00		240,26			
53.6	2106-0802-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	1	0,0832	130933,00				10894,00		
53.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000582	212247,00				124,00		
54	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**3,58592**		**425,89**	**3,64**	**1527**	**13**	**1415**	**70**	**1725**
						27,65	**0,66**	**99**	**2**		**128**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0274	0,0983	1007,59		99,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0022							
54.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000717		4259,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000717		1098,00		0,79			
54.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000717		28,00		0,02			
54.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,001434		2475,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,001434		1098,00		1,57			
54.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,046617		138,00		6,00			
54.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00016	0,000574	572151,00				328,00		
54.8	2204-0701-0102	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т	0,00038	0,001363	797526,00				1087,00		
55	**2106-0510-1004 РСНБ РК 2015**	**Опоры неподвижные** *СП - 8%*	**т**	**0,01696**		**424978,00**	**--**	**7208**	**--**	**7208**	**--**	**7784**
						--	--	--	--		**577**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3				**Тенге**				**2307815**	**200661**	**1609155**	**468494**	**2998415**
								497998	**52064**	**--**	**222108**	
Стоимость монтажных работ -				**Тенге**				**21994**				
Материалы -				**Тенге**				**7773**				
Всего заработная плата -				**Тенге**					**13535**			
		Накладные расходы -		**Тенге**				**8256**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**				**2420**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -				**Тенге**				**32670**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							12
		Сметная заработная плата -		Тенге				13535			
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге			1381007				
	Материалы -			Тенге			315134				
	Всего заработная плата -			Тенге				536527			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			381435				
		Накладные расходы -		Тенге			460238				
		Сметная прибыль -		Тенге			147300				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			1988545				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							480
		Сметная заработная плата -		Тенге				536527			
	Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			37721				
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			37721				
		Сметная прибыль -		Тенге			3018				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			40739				
	Стоимость сантехнических работ -			Тенге			867092				
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			867092				
		Сметная прибыль -		Тенге			69367				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			936459				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге			2998414				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							493
		Сметная заработная плата -		Тенге				550062			

РАЗДЕЛ 4.Теплофикационная камера УТ-1

56	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%*	м3 конструкции	9,186		16293,42	3234,51	149671	29712	41864	102457	272298
						8501,56	950,62	78095	8732		20170	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	8,27	75,97	1028,00		78095,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7249	6,66							
56.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	3,996829		42,00		168,00			
56.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,165348		4344,00		718,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,165348		1569,00		259,43			
56.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	6,24648		4009,00		25042,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	6,24648		1313,00		8201,63			
56.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	3,498029		763,00		2669,00			
56.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	2,706196		186,00		503,00			
56.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,247103		2475,00		612,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0269	0,247103		1098,00		271,32			
56.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,266394	14932,00				3978,00		
56.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,027558	53960,00				1487,00		
56.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,077162	137260,00				10591,00		
56.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	0,9186	310,00				285,00		
56.13	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,003858	171586,00				662,00		
56.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,002526	208994,00				528,00		
56.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	0,845112	1087,00				919,00		
56.16	2102-0101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,023949	0,22	15929,00				3504,00		
56.17	2102-0101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,118659	1,09	18266,00				19910,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные ГОСТ 13015-2003	м3	1,22	44974,00	--	54868	--	54868	--	59258
		СП - 8%			--	--	--	--		4389	
58	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	шт.	2	4192,00	--	8384	--	8384	--	9055
		СП - 8%			--	--	--	--		671	
59	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	2	1813,00	--	3626	--	3626	--	3916
		СП - 8%			--	--	--	--		290	
60	2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	4,975	23668,00	--	117748	--	117748	--	127168
		СП - 8%			--	--	--	--		9420	
61	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	1,629	20706,00	--	33730	--	33730	--	36428
		СП - 8%			--	--	--	--		2698	
62	2104-0105-9901 РСНБ РК 2015	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	0,132	75218,00	--	9929	--	9929	--	10723
		СП - 8%			--	--	--	--		794	
63	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03696	227538,00	--	8410	--	8410	--	9083
		СП - 8%			--	--	--	--		673	
64	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,02608	189206,00	--	4934	--	4934	--	5329
		СП - 8%			--	--	--	--		395	
65	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	2	18826,00	--	37652	--	37652	--	40664
		СП - 8%			--	--	--	--		3012	
66	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015	Стены приямков и каналов. Кладка	м3 кладки	1,63	31369,71	2087,28	51133	3402	39264	8473	64374
		НР - 93%; СП - 8%			5194,35	395,28	8467	644		4768	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95 9,7	873,02		8467,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36 0,5868							
66.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36 0,5868		5798,00		3402,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36 0,5868		1098,00		644,31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.4	2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,3912	14043,00				5494,00		
66.5	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	0,652	50536,00				32949,00		
66.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,003749	218211,00				818,00		
66.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,07498	32,00				2,00		
						Изоляция днища и стен						
67	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 основания**	**1,035**		**6014,30**	**1460,00**	**6225**	**1511**	**3972**	**1277**	**8102**
						716,55	**610,12**	**742**	**631**		**600**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,8797	843,42		742,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,5589							
67.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,4761		2348,00		1118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,4761		1098,00		522,76			
67.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,9522		14,00		13,00			
67.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0828		4588,00		380,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0828		1313,00		108,72			
67.6	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	1,19025	3333,00				3967,00		
67.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,15525	32,00				5,00		
68	**1113-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Оклейка рубероидом и гидроизолом в 1 слой** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**11,32**		**2282,83**	**77,12**	**25842**	**873**	**12604**	**8775**	**37386**
						1092,28	**31,15**	**12365**	**353**		**2769**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,94	10,64	1162,04		12365,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,3396							
68.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,1132		4259,00		482,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1132		1098,00		124,29			
68.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,1132		950,00		108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1132		919,00		104,03			
68.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,1132		28,00		3,00			
68.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,1132		2475,00		280,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1132		1098,00		124,29			
68.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,004	0,04528		1963,00		89,00			
68.8	2113-0401-0333	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0,0002	0,002264	324685,00				735,00		
68.9	2113-0810-0102	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,00249	398761,00				993,00		
68.10	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00323	0,036564	21468,00				785,00		
68.11	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,00034	57467,00				20,00		
68.12	2113-0104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,007	0,07924	125978,00				9982,00		
69	**1113-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Оклейка рубероидом и гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**11,32**		**2018,61**	**154,24**	**22851**	**1746**	**10582**	**7748**	**33046**
						929,60	**62,30**	**10523**	**705**		**2448**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,8	9,06	1161,99		10523,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,6792							
69.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,02	0,2264		4259,00		964,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,2264		1098,00		248,59			
69.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,02	0,2264		950,00		215,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,2264		919,00		208,06			
69.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02	0,2264		28,00		6,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,2264		2475,00		560,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,2264		1098,00		248,59			
69.7	2113-0810-0102	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00044	0,004981	398761,00				1986,00		
69.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000679	57467,00				39,00		
69.9	2113-0104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,006	0,06792	125978,00				8556,00		
70	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**подстилающего слоя**	**0,97**		**21521,63**	**7,68**	**20876**	**7**	**17876**	**2813**	**25584**
						3085,38	**--**	**2993**	**--**		**1895**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	3,55	843,05		2993,00				
70.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,4656		16,00		7,00			
70.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,3007	1963,00				590,00		
70.4	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00097	15259,00				15,00		
70.5	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	1,94	773,00				1500,00		
70.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,3395	32,00				11,00		
70.7	2102-0101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,9894	15929,00				15760,00		
71	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**4,05**		**615,83**	**25,66**	**2494**	**104**	**1238**	**1127**	**3911**
						284,44	**11,67**	**1152**	**47**		**290**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	1,44	799,00		1152,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0514							
71.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,367335		16,00		6,00			
71.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,051435		1906,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,051435		919,00		47,27			
71.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,08262	14932,00				1234,00		
71.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,14175	32,00				5,00		
72	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**4,05**		**504,26**	**26,24**	**2042**	**106**	**1851**	**124**	**2340**
						21,09	**11,58**	**85**	**47**		**173**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0264	0,1069	794,99		85,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	0,051							
72.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1392	0,56376		16,00		9,00			
72.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0126	0,05103		1906,00		97,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,05103		919,00		46,90			
72.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0306	0,12393	14932,00				1851,00		
73	**1115-0203-0101 РСНБ РК 2015**	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону** *НР - 80%; СП - 8%*	**оштукатуриваемой**	**21,87**		**835,85**	**49,44**	**18280**	**1081**	**4709**	**10688**	**31286**
						571,09	**39,79**	**12490**	**870**		**2317**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,566	12,38	1009,01		12490,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0433	0,947							
73.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,041	0,89667		1099,00		985,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041	0,89667		919,00		824,04			
73.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,050301		1906,00		96,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,050301		919,00		46,23			
73.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0144	0,314928	14932,00				4703,00		
73.6	2113-0209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,015309	416,00				6,00		
						Изоляция плиты перекрытия камеры						
74	**1113-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Оклейка рубероидом и гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**9,625**		**2517,72**	**77,12**	**24233**	**742**	**12978**	**7461**	**34230**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**1092,28**	**31,15**	**10513**	**300**		**2536**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,94	9,05	1161,98		10513,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,2888							
74.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,09625		4259,00		410,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,09625		1098,00		105,68			
74.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,09625		950,00		91,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,09625		919,00		88,45			
74.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,09625		28,00		3,00			
74.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,09625		2475,00		238,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,09625		1098,00		105,68			
74.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,004	0,0385		1963,00		76,00			
74.8	2113-0401-0333	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0,0002	0,001925	324685,00				625,00		
74.9	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00323	0,031089	21468,00				667,00		
74.10	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,000289	57467,00				17,00		
74.11	2113-0104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,007	0,067375	125978,00				8488,00		
74.12	2110-0402-9901	Гидроизол	м2	1,14	10,9725	283,00				3105,00		
75	**1113-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Оклейка рубероидом и гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**9,625**		**2488,40**	**154,24**	**23951**	**1485**	**13519**	**6587**	**32981**
						929,60	**62,30**	**8947**	**600**		**2443**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,8	7,7	1161,95		8947,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,5775							
75.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,02	0,1925		4259,00		820,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,1925		1098,00		211,37			
75.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,02	0,1925		950,00		183,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,1925		919,00		176,91			
75.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02	0,1925		28,00		5,00			
75.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,1925		2475,00		476,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,1925		1098,00		211,37			
75.7	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000577	57467,00				33,00		
75.8	2113-0104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,006	0,05775	125978,00				7275,00		
75.9	2110-0402-9901	Гидроизол	м2	2,28	21,945	283,00				6210,00		
76	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,2379**		**20277,53**	**1054,54**	**4824**	**251**	**4326**	**268**	**5499**
						1038,15	**199,07**	**247**	**47**		**407**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,3212	769,08		247,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0431							
76.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,114192		16,00		2,00			
76.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,042822		5798,00		248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,042822		1098,00		47,02			
76.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000309		2475,00		0,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000309		1098,00		0,34			
76.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,059475	6994,00				416,00		
76.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,000476	32,00				0,02		
76.8	2102-0101-0304	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,242658	16114,00				3910,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		**Тенге**				**631703**	**41021**	**444064**	**157798**	**852661**
		Стоимость общестроительных работ -		**Тенге**				**146619**	**12977**	**--**	**63158**	
		Материалы -		**Тенге**				**594051**				
		Всего заработная плата -		**Тенге**				**164617**				
		Стоимость материалов и конструкций -		**Тенге**					**159596**			
								13344				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы -			Тенге			228450				
		Накладные расходы -		Тенге			157799				
		Сметная прибыль -		Тенге			60148				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			811998				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							152
		Сметная заработная плата -		Тенге				159596			
	Стоимость сантехнических работ -			Тенге			37652				
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			37652				
		Сметная прибыль -		Тенге			3012				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			40664				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге			852662				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							152
		Сметная заработная плата -		Тенге				159596			

РАЗДЕЛ 5.Дренажный колодец (1шт) (ТС.АС-7)

77	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%*	железобетонных и бетонных	1,28		34320,40	8141,89	43930	10422	22678	14644	63260
						8461,30	3094,76	10830	3961		4686	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	11,34	954,96		10830,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	2,84							
77.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,032		4259,00		136,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,032		1098,00		35,14			
77.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	1,792		4344,00		7784,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	1,792		1569,00		2811,65			
77.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,04096		246,00		10,00			
77.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,02048		1429,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,02048		1098,00		22,49			
77.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	0,99456		2475,00		2462,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	0,99456		1098,00		1092,03			
77.8	2101-0201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	0,28928	2650,00				767,00		
77.9	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	0,17024	15685,00				2670,00		
77.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0128	14932,00				191,00		
77.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,00512	40423,00				207,00		
77.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000141	31965,00				5,00		
77.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,1024	310,00				32,00		
77.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,000397	32,00				0,01		
77.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1536	1087,00				167,00		
77.16	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	0,08192	227538,00				18640,00		
78	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6** *СП - 8%*	шт.	1		1813,00	--	1813	--	1813	--	1958
						--	--	--	--		145	
79	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	шт.	1		4192,00	--	4192	--	4192	--	4527

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		335	
80	2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2	шт.	1		9490,00	--	9490	--	9490	--	10249
		СП - 8%				--	--	--	--		759	
81	2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3	шт.	1		5853,00	--	5853	--	5853	--	6321
		СП - 8%				--	--	--	--		468	
82	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	1		8611,00	--	8611	--	8611	--	9300
		СП - 8%				--	--	--	--		689	
83	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	3		11632,00	--	34896	--	34896	--	37688
		СП - 8%				--	--	--	--		2792	
84	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10	шт.	1		10187,00	--	10187	--	10187	--	11002
		СП - 8%				--	--	--	--		815	
85	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		18826,00	--	18826	--	18826	--	20332
		СП - 8%				--	--	--	--		1506	
86	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0391		521279,00	--	20382	--	20382	--	22013
		СП - 8%				--	--	--	--		1631	
87	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0157		1224153,32	451324,76	19219	7086	5687	8299	29719
		НР - 99%; СП - 8%				410575,10	123345,05	6446	1937		2201	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	4,91	1312,99		6446,00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,48							
87.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,446127		4841,00		7001,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,446127		1313,00		1898,76			
87.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,034383		2475,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,034383		1098,00		37,75			
87.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001413	208994,00				295,00		
87.6	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0157	343444,00				5392,00		
88	1146-0302-0402 РСНБ РК 2015	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2	отверстие	1		511,78	220,08	512	220	--	328	907
		НР - 84%; СП - 8%				291,71	98,71	292	99		67	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2696	0,2696	1083,09		292,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0899	0,0899							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0899	0,0899		2348,00		211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0899	0,0899		1098,00		98,71			
88.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1798	0,1798		50,00		9,00			
							Днище					
89	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение щебнем** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 площади уплотнения**	**4,41**		**241,34**	**27,85**	**1064**	**123**	**674**	**291**	**1463**
						60,47	**9,66**	**267**	**43**		**108**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,3003	889,05		267,00				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0388							
89.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,014553		4259,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,014553		1098,00		15,98			
89.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,003969		3183,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,003969		1098,00		4,36			
89.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,020286		2348,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,020286		1098,00		22,27			
89.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,041013		14,00		0,57			
89.7	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051	0,22491	2999,00				675,00		
89.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,009702	32,00				0,31		
90	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство (пригруз)** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**1,15**		**20340,77**	**1054,54**	**23392**	**1213**	**20985**	**1295**	**26662**
						1038,15	**199,07**	**1194**	**229**		**1975**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,55	769,08		1194,00				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,2085							
90.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,552		16,00		9,00			
90.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,207		5798,00		1200,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,207		1098,00		227,29			
90.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001495		2475,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,001495		1098,00		1,64			
90.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2875	6994,00				2011,00		
90.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0023	32,00				0,07		
90.8	2102-0101-2403	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,173	16176,00				18974,00		
91	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**4,41**		**679,89**	**25,66**	**2998**	**113**	**1631**	**1228**	**4564**
						284,44	**11,67**	**1254**	**51**		**338**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	1,57	798,75		1254,00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,056							
91.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,399987		16,00		6,00			
91.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,056007		1906,00		107,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,056007		919,00		51,47			
91.5	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,089964	18072,00				1626,00		
91.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,15435	32,00				5,00		
92	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**4,41**		**2145,25**	**43,34**	**9461**	**191**	**8455**	**789**	**11070**
						184,72	**7,69**	**815**	**34**		**820**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	0,8864	919,44		815,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,0309							
92.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	0,150381		763,00		115,00			
92.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,03087		2475,00		76,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,03087		1098,00		33,90			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.5	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,11025	12634,00				1393,00		
92.6	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,2	18,522	225,00				4167,00		
92.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000706	129533,00				91,00		
92.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001058	54214,00				57,00		
92.9	2110-0402-9901	Гидроизол	м2	2,2	9,702	283,00				2746,00		
93	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**4,41**		**679,89** **284,44**	**25,66** **11,67**	**2998** **1254**	**113** **51**	**1631**	**1228** **338**	**4564**
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	1,57	798,75		1254,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,056							
93.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,399987		16,00		6,00			
93.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,056007		1906,00		107,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,056007		919,00		51,47			
93.5	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,089964	18072,00				1626,00		
93.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,15435	32,00				5,00		
94	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**4,41**		**986,27** **288,44**	**86,58** **29,70**	**4349** **1272**	**382** **131**	**2695**	**1319** **453**	**6122**
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	1,59	798,99		1272,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,1252							
94.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	0,05292		4259,00		225,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,05292		1098,00		58,11			
94.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	0,174636		16,00		3,00			
94.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,035721		2348,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,035721		1098,00		39,22			
94.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,036603		1906,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,036603		919,00		33,64			
94.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,134946	1963,00				265,00		
94.8	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0306	0,134946	17976,00				2426,00		
94.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,15435	32,00				5,00		
95	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,02168**		**240096,26** **11286,80**	**1239,54** **492,60**	**5205** **245**	**27** **11**	**4933**	**232** **435**	**5873**
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,2515	974,20		245,00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0082							
95.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,003469		4344,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,003469		1569,00		5,44			
95.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,00477		2475,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,00477		1098,00		5,24			
95.5	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,00607	114,00				0,69		
95.6	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,02168	227538,00				4933,00		
						Изоляция стен						
96	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2015**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 кладки**	**1,4604**		**31184,43** **5194,35**	**2087,28** **395,28**	**45542** **7586**	**3048** **577**	**34908**	**7592** **4251**	**57384**
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	8,69	873,02		7586,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,5257							
96.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,525744		5798,00		3048,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,525744		1098,00		577,27			
96.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,350496	13271,00				4651,00		
96.5	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	0,58416	50536,00				29521,00		
96.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,003359	218211,00				733,00		
96.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,067178	32,00				2,00		
97	**1113-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Оклейка рубероидом и гидроизолом в 1 слой** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**12,17**		**2517,72**	**77,12**	**30641**	**939**	**16409**	**9434**	**43280**
						1092,28	**31,15**	**13293**	**379**		**3206**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,94	11,44	1162,00		13293,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,3651							
97.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,1217		4259,00		518,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1217		1098,00		133,63			
97.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,1217		950,00		116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1217		919,00		111,84			
97.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,1217		28,00		3,00			
97.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,1217		2475,00		301,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1217		1098,00		133,63			
97.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,004	0,04868		1963,00		96,00			
97.8	2113-0401-0333	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0,0002	0,002434	324685,00				790,00		
97.9	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00323	0,039309	21468,00				844,00		
97.10	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,000365	57467,00				21,00		
97.11	2113-0104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,007	0,08519	125978,00				10732,00		
97.12	2110-0402-9901	Гидроизол	м2	1,14	13,8738	283,00				3926,00		
98	**1113-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Оклейка рубероидом и гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**12,17**		**2488,40**	**154,24**	**30284**	**1877**	**17094**	**8329**	**41702**
						929,60	**62,30**	**11313**	**758**		**3089**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,8	9,74	1161,98		11313,00				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,7302							
98.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,02	0,2434		4259,00		1037,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,2434		1098,00		267,25			
98.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,02	0,2434		950,00		231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,2434		919,00		223,68			
98.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02	0,2434		28,00		7,00			
98.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,2434		2475,00		602,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,2434		1098,00		267,25			
98.7	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00073	57467,00				42,00		
98.8	2113-0104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,006	0,07302	125978,00				9199,00		
98.9	2110-0402-9901	Гидроизол	м2	2,28	27,7476	283,00				7853,00		
99	**1115-0203-0101 РСНБ РК 2015**	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону** *НР - 80%; СП - 8%*	**оштукатуриваемой**	**12,17**		**881,50**	**49,44**	**10728**	**602**	**3176**	**5948**	**18009**
						571,09	**39,79**	**6950**	**484**		**1334**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,566	6,89	1008,97		6950,00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0433	0,527							
99.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,041	0,49897		1099,00		548,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041	0,49897		919,00		458,55			
99.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,027991		1906,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,027991		919,00		25,72			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.5	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,0144	0,175248	18102,00				3172,00		
99.6	2113-0209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,008519	416,00				4,00		
100	**1106-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Стены и перегородки бетонные высотой до 3 м, толщиной до 150 мм. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**3,54**		**45025,51**	**5399,54**	**159390**	**19114**	**90853**	**48270**	**224273**
						13961,30	**1022,88**	**49423**	**3621**		**16613**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	14,9	52,75	937,00		49423,00				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9297	3,29							
100.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,009558		4259,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,009558		1098,00		10,49			
100.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8866	3,138564		42,00		132,00			
100.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,9163	3,243702		5798,00		18807,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9163	3,243702		1098,00		3561,58			
100.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0044	0,015576		4344,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,015576		1569,00		24,44			
100.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0399	0,141246		85,00		12,00			
100.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0063	0,022302		2475,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0063	0,022302		1098,00		24,49			
100.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0041	0,014514	40423,00				587,00		
100.10	2107-0203-0305	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	0,0476	0,168504	72019,00				12135,00		
100.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00137	0,00485	31965,00				155,00		
100.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0027	0,009558	404706,00				3868,00		
100.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	1,7	6,018	310,00				1866,00		
100.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00412	0,014585	32,00				0,47		
100.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,25	7,965	656,00				5225,00		
100.16	2102-0101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,6108	18560,00				67016,00		
101	**1115-0208-0101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону** *НР - 80%; СП - 8%*	**оштукатуриваемой**	**10,68**		**1330,65**	**57,35**	**14211**	**612**	**5444**	**6890**	**22789**
						763,58	**42,83**	**8155**	**457**		**1688**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,73	7,8	1046,00		8155,00				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0466	0,4977							
101.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,039	0,41652		1099,00		458,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,41652		919,00		382,78			
101.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	0,081168		1906,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0076	0,081168		919,00		74,59			
101.5	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,026	0,27768	18102,00				5027,00		
101.6	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00009	0,000961	24399,00				23,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.7	2113-0816-3545	Церезит	т	0,0005	0,00534	73730,00				394,00		
101.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0003	0,003204	32,00				0,10		
						Отмостка						
102	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение щебнем** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 площади уплотнения**	**3,4**		**241,34**	**27,85**	**821**	**95**	**520**	**224**	**1128**
						60,47	**9,66**	**206**	**33**		**84**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,2315	889,70		206,00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0299							
102.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,01122		4259,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,01122		1098,00		12,32			
102.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,00306		3183,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,00306		1098,00		3,36			
102.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,01564		2348,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,01564		1098,00		17,17			
102.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,03162		14,00		0,44			
102.7	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051	0,1734	2999,00				520,00		
102.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,00748	32,00				0,24		
103	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2015**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**3,4**		**1222,67**	**60,99**	**4157**	**207**	**3511**	**484**	**5012**
						129,13	**22,18**	**439**	**75**		**371**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,143	0,4862	902,92		439,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0202	0,0687							
103.3	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,014	0,0476		3183,00		152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0476		1098,00		52,26			
103.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0051	0,01734		2348,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0051	0,01734		1098,00		19,04			
103.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,01	0,034		14,00		0,48			
103.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00374		2475,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00374		1098,00		4,11			
103.7	3104-0203-0101	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0065	0,0221		245,00		5,00			
103.8	2102-0501-0404	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0579	0,19686	16893,00				3326,00		
103.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0001	0,00034	40423,00				14,00		
103.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,000586	129533,00				76,00		
103.11	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,00176	54214,00				95,00		
104	**1111-0101-1904 РСНБ РК 2015**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**3,4**		**217,20**	**3,09**	**738**	**11**	**665**	**63**	**865**
						18,15	**1,43**	**62**	**5**		**64**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0201	0,0683	907,23		62,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0044							
104.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0013	0,00442		2348,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00442		1098,00		4,85			
104.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0026	0,00884		14,00		0,12			
104.5	2102-0501-0404	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0116	0,03944	16893,00				666,00		
						Захлопка АС-ТС-8						
105	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *ПР - 99%; СП - 8%*	**т фасонных частей**	**0,0252**		**1224153,32** **410575,10**	**451324,76** **123345,05**	**30849** **10346**	**11373** **3108**	**9130**	**13320** **3534**	**47702**
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	7,88	1312,94		10346,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	2,38							
105.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	2,321172		4841,00		11237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	2,321172		1313,00		3047,70			
105.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,055188		2475,00		137,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,055188		1098,00		60,60			
105.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,002268	208994,00				474,00		
105.6	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0252	343444,00				8655,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		**Тенге**				**554740**	**57768**	**365329**	**130207**	**739738**
								131642	**16045**	--	**54795**	
	Стоимость общестроительных работ -			**Тенге**				**515532**				
	Материалы -			**Тенге**				**250984**				
	Всего заработная плата -			**Тенге**					**147687**			
	Местные материалы -			**Тенге**				**75138**				
		Накладные расходы -		**Тенге**				**130204**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**				**51659**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			**Тенге**				**697395**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел.-ч**								**144**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**					**147687**			
	Стоимость металломонтажных работ -			**Тенге**				**20382**				
	Стоимость материалов и конструкций -			**Тенге**				**20382**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**				**1631**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			**Тенге**				**22013**				
	Стоимость сантехнических работ -			**Тенге**				**18826**				
	Стоимость материалов и конструкций -			**Тенге**				**18826**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**				**1506**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			**Тенге**				**20332**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		**Тенге**				**739739**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел.-ч**								**144**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**					**147687**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**				**6360314**	**447922**	**4673587**	**1185148**	**8149093**
								1238803	**125915**	--	**603638**	
	Стоимость монтажных работ -			**Тенге**				**21994**				
	Материалы -			**Тенге**				**7773**				
	Всего заработная плата -			**Тенге**					**13535**			
		Накладные расходы -		**Тенге**				**8256**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**				**2420**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			**Тенге**				**32670**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							12
		Сметная заработная плата -		Тенге				13535			
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге			5356646				
	Материалы -			Тенге			1306499				
	Всего заработная плата -			Тенге				1351183			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			394780				
	Местные материалы -			Тенге			1982864				
		Накладные расходы -		Тенге			1176889				
		Сметная прибыль -		Тенге			522683				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			7056218				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							1260
		Сметная заработная плата -		Тенге				1351183			
	Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			58103				
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			58103				
		Сметная прибыль -		Тенге			4648				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			62751				
	Стоимость сантехнических работ -			Тенге			923570				
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			923570				
		Сметная прибыль -		Тенге			73886				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			997456				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			8149095				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							1272
		Сметная заработная плата -		Тенге				1364717			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	8149095
Итого с временными 2,9%	8385419
Итого с зимними удорожаниями 2,2%	8569898
Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %	8741296
Текущих ценах на 2018 год - 74% К=1	6468559
Текущих ценах на 2019 год - 26% К=1,0498961	2386138
Итого по текущих ценах	8854697
С учетной ценовой скидки 0,9%	7969227
НДС (12 %)	956307
Итого	8925534

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства" **Нурханов А.Д.**

Подрядчик
Директор
ТОО "Алюминстрой" **Муканов А.К.**

Технадзор:
Директор ТОО "DS&V" **Тойымбетов Б.К.**

Начальник СУ **Абдиков Д.Ж.**

Форма 2-В

Заказчик **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 36** от **12.06.2019**

Акт №26
приемки выполненных работ за сентябрь 2019 год.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

Наружные сети водопровода и канализации

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.01.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Наружная канализация										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5**	м3 грунта	539,04		186,74	177,90	100662	95895	--	18656	128863
		НР - 72%; СП - 8%				8,84	39,23	4767	21144		9545	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	6,2	769,00		4767,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	13,48							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	13,476		7116,00		95895,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	13,476		1569,00		21143,84			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом,**	м3 грунта	17,27		1641,02	--	28340	--	--	20405	52645
		НР - 72%; СП - 8%				1641,02	--	28340	--		3900	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	31,91	887,98		28340,00				
3	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа**	м3 грунта	460,55		30,73	30,73	14154	14154	--	3509	19076
		НР - 72%; СП - 8%				--	10,58	--	4874		1413	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	3,71							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	3,712033		3813,00		14154,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	3,712033		1313,00		4873,90			
4	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком/** НР - 72%; СП - 8%	**м3 грунта**	**78,66**		**649,59**	**--**	**51097**	**--**	**--**	**36790**	**94917**
						649,59	**--**	**51097**	**--**		**7031**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	69,61	734,00		51097,00				
5	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014** СП - 8%	**м3**	**78,66**		**1963,00**	**--**	**154410**	**--**	**154410**	**--**	**166762**
						--	**--**	**--**	**--**		**12353**	
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** НР - 99%; СП - 8%	**м3 основания**	**17,1**		**3168,23**	**149,07**	**54177**	**2549**	**36924**	**15207**	**74935**
						859,86	**38,43**	**14704**	**657**		**5551**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	17,44	843,02		14704,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,5985							
6.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,5985		4259,00		2549,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,5985		1098,00		657,15			
6.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	18,81	1963,00				36924,00		
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** НР - 72%; СП - 8%	**уплотненного грунта**	**477,65**		**132,66**	**63,11**	**63364**	**30142**	**--**	**33832**	**104971**
						69,55	**28,82**	**33222**	**13767**		**7776**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	51,59	644,01		33222,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	12,54							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	12,538313		2348,00		29440,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	12,538313		1098,00		13767,07			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	50,15325		14,00		702,00			
		Лишний грунт 78,66+17,1=95,76м3 учтен в вертикальной планировке										
		Трубопроводы и арматура										
8	1122-0201-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 прим.	**Трубы водопроводные чугунные напорные, диаметр 200 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами** НР - 99%; СП - 8%	**км трубопровода**	**0,18**		**490134,56**	**112376,80**	**88224**	**20228**	**2794**	**69672**	**170527**
						362231,00	**28743,12**	**65202**	**5174**		**12632**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	359	64,62	1009,01		65202,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,28	3,47							
8.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	16,08	2,8944		6565,00		19002,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,08	2,8944		1569,00		4541,31			
8.4	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	25	4,5		77,00		347,00			
8.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,9	0,522		1429,00		746,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9	0,522		1098,00		573,16			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3	0,054		2475,00		134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,054		1098,00		59,29			
8.7	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12	0,0216	40423,00				873,00		
8.8	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	62,8	11,304	170,00				1922,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	2301-0603-0203 РСНБ РК 2015	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011	м	181,8	√	1871,00	--	340148	--	340148	--	367360
		СП - 8%				--	--	--	--		27212	
10	2302-1103-0103 РСНБ РК 2015	Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 150(160) ГОСТ 9833-73	шт.	30	√	402,00	--	12060	--	12060	--	13025
		СП - 8%				--	--	--			965	
						Колодцы Д=1000 мм (4шт), Д=1500 (8шт)						
11	1123-0601-0103 РСНБ РК 2015	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	конструкций колодца	4,25	√	33568,99	9447,92	142668	40154	43040	73625	233597
		НР - 99%; СП - 8%				13993,82	3504,68	59474	14895		17303	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	13,87	58,94	1009,00		59474,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,38	10,12							
11.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,018	0,0765		4259,00		326,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,0765		1098,00		84,00			
11.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,888	8,024		4344,00		34856,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,888	8,024		1569,00		12589,66			
11.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03	0,1275		246,00		31,00			
11.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,015	0,06375		1429,00		91,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,06375		1098,00		70,00			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,461	1,95925		2475,00		4849,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,461	1,95925		1098,00		2151,26			
11.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,16	0,68	1963,00				1335,00		
11.9	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,41	1,7425	17976,00				31323,00		
11.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,077	0,32725	14932,00				4886,00		
11.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,0034	24399,00				83,00		
11.12	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0017	0,007225	749249,00				5413,00		
12	1123-0601-0105 РСНБ РК 2015	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	конструкций колодца	14,65	√	28338,31	6299,18	415156	92283	180154	176137	638597
		НР - 99%; СП - 8%				9741,90	2402,57	142719	35198		47303	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	9,65	141,45	1009,00		142719,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	25,34							
12.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,016	0,2344		4259,00		998,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,2344		1098,00		257,37			
12.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,068	15,6462		4344,00		67967,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,068	15,6462		1569,00		24548,89			
12.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,026	0,3809		246,00		94,00			
12.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,013	0,19045		1429,00		272,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,19045		1098,00		209,11			
12.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,633	9,27345		2475,00		22952,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,633	9,27345		1098,00		10182,25			
12.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,145	2,12425	1963,00				4170,00		
12.9	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	7,618	17976,00				136941,00		
12.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	1,2013	14932,00				17938,00		
12.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,010255	24399,00				250,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.12	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019 0,027835	749249,00				20855,00		
13	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	10187,00	--	40748	--	40748	--	44008
		СП - 8%			--	--	--	--		3260	
14	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8	14976,00	--	119808	--	119808	--	129393
		СП - 8%			--	--	--	--		9585	
15	2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	5853,00	--	5853	--	5853	--	6321
		СП - 8%			--	--	--	--		468	
16	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	8611,00	--	25833	--	25833	--	27900
		СП - 8%			--	--	--	--		2067	
17	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	11632,00	--	46528	--	46528	--	50250
		СП - 8%			--	--	--	--		3722	
18	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8	12265,00	--	98120	--	98120	--	105970
		СП - 8%			--	--	--	--		7850	
19	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	10	16765,00	--	167650	--	167650	--	181062
		СП - 8%			--	--	--	--		13412	
20	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	7779,00	--	31116	--	31116	--	33605
		СП - 8%			--	--	--	--		2489	
21	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	17102,00	--	119714	--	119714	--	129291
		СП - 8%			--	--	--	--		9577	
22	2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	16714,00	--	16714	--	16714	--	18051
		СП - 8%			--	--	--	--		1337	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**13**		**1813,00**	**--**	**23569**	**--**	**23569**	**--**	**25455**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1886**	
24	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,2105**		**521279,00**	**--**	**109729**	**--**	**109729**	**--**	**118508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8778**	
25	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2015**	**Стены приямков и каналов. Кладка**	**м3 кладки**	**0,08**		**31184,43**	**2087,28**	**2495**	**167**	**1912**	**416**	**3143**
		НР - 93%; СП - 8%				**5194,35**	**395,28**	**416**	**32**		**233**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	0,476	873,95		416,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0288							
25.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,0288		5798,00		167,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,0288		1098,00		31,62			
25.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,0192	13271,00				255,00		
25.5	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	0,032	50536,00				1617,00		
25.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000184	218211,00				40,00		
25.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,00368	32,00				0,12		
26	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**18826,00**	**--**	**18826**	**--**	**18826**	**--**	**20332**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1506**	
27	**2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**11**		**15982,00**	**--**	**175802**	**--**	**175802**	**--**	**189866**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14064**	
28	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой**	**м2 поверхности**	**83,63**		**822,95**	**19,83**	**68823**	**1658**	**47982**	**18011**	**93781**
		НР - 93%; СП - 8%				**229,38**	**2,20**	**19183**	**184**		**6947**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	17,73	1081,98		19183,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1673							
28.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,630785		763,00		1244,00			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,16726		2475,00		414,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,16726		1098,00		183,65			
28.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	200,712	225,00				45160,00		
28.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,013381	129533,00				1733,00		
28.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,020071	54214,00				1088,00		
29	**1122-1101-0205 РСНБ РК 2015**	**Тройники чугунные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из чугунных труб**	**врезка**	**2**		**31398,72**	**6579,73**	**62797**	**13159**	**36438**	**16333**	**85460**
		НР - 99%; СП - 8%				**6599,76**	**1648,98**	**13200**	**3298**		**6330**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,42	12,84	1028,04		13200,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,09	2,18							
29.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,04		4344,00		174,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1569,00		62,76			
29.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,94	1,88		6565,00		12342,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,94	1,88		1569,00		2949,72			
29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,13	0,26		2475,00		644,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,26		1098,00		285,48			
29.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0025	0,005	14932,00				75,00		
29.7	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00126	0,00252	40423,00				102,00		
29.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00095	0,0019	1371547,00				2606,00		
29.9	2302-1104-0601	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 5525-79 с изм. N1/, d 125-200 мм	т	0,08	0,16	210350,00				33656,00		
30	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /перепадная часть колодца НВК-9/** *НР - 99%; СП - 88%*	**т фасонных частей**	**0,02856**		**1224153,32** **410575,10**	**451324,76** **123345,05**	**34962** **11726**	**12890** **3523**	**10346**	**15096** **4005**	**54063**
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	8,93	1313,00		11726,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	2,69							
30.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	2,630662		4841,00		12735,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	2,630662		1313,00		3454,06			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,062546		2475,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,062546		1098,00		68,68			
30.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00257	208994,00				537,00		
30.6	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,02856	343444,00				9809,00		
					Отмостка							
31	**1127-0403-0301 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных** *НР - 108%; СП - 88%*	**м2 основания**	**22,56**		**773,77** **27,82**	**152,72** **45,76**	**17456** **628**	**3445** **1032**	**13383**	**1793** **1540**	**20789**
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,7445	843,54		628,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,73							
31.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,008122		9415,00		76,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,008122		1569,00		12,74			
31.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики; 5 т	маш.-ч	0,00398	0,089789		4259,00		382,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,089789		1098,00		98,59			
31.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,053016		4176,00		221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,053016		1569,00		83,18			
31.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	0,155664		3387,00		527,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,155664		1313,00		204,39			
31.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0156	0,351936		5231,00		1841,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,351936		1569,00		552,19			
31.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,058656		5427,00		318,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,058656		1098,00		64,40			
31.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,012859		6111,00		79,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,012859		1313,00		16,88			
31.10	2101-0201-0403	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,204	4,60224	2908,00				13383,00		
32	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной** *НР - 108%; СП - 88%*	**м2 покрытия**	**22,56**		**1445,90** **150,62**	**2,64** **0,86**	**32619** **3398**	**60** **19**	**29161**	**3691** **2905**	**39215**
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	3,25	1045,98		3398,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0158							
32.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,006768		4259,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,006768		1098,00		7,43			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,004512		4344,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,004512		1569,00		7,08			
32.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,004512		2475,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,004512		1098,00		4,95			
32.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,1128	1963,00				221,00		
32.7	2102-0501-0404	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0714	1,610784		16893,00		27211,00			
32.8	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,013536	127758,00				1729,00		
		Жироуловитель										
33	**1101-0101-0309 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3**	**39,22**	√	**177,22**	**168,61**	**6951**	**6613**	--	**1329**	**8942**
						8,61	**38,44**	**338**	**1508**		**662**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0112	0,4393	769,47		338,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	0,9609							
33.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0245	0,96089		6882,00		6613,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0245	0,96089		1569,00		1507,64			
34	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 3 группывручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3**	**1,21**	√	**2642,69**	--	**3198**	--	--	**2302**	**5940**
						2642,69	--	**3198**	--		**440**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	3,6	888,10		3198,00				
35	**1101-0104-0403 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), приперемещении 3 группы грунтов до 5 м** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3**	**23,71**	√	**35,92**	**35,92**	**852**	**852**	--	**211**	**1148**
						--	**12,37**	--	**293**		**85**	
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,2233							
35.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,223348		3813,00		852,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	0,223348		1313,00		293,26			
36	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3**	**10,22**	√	**1020,03**	--	**10425**	--	--	**7506**	**19365**
						1020,03	--	**10425**	--		**1434**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	12,37	843,02		10425,00				
37	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3**	**23,71**	√	**132,66**	**63,11**	**3145**	**1496**	--	**1679**	**5211**
						69,55	**28,82**	**1649**	**683**		**386**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,56	643,97		1649,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6224							
37.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,622387		2348,00		1461,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,622387		1098,00		683,38			
37.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,48955		14,00		35,00			
		Лишний грунт 6,5м3 учтен в вертикальной планировке										
38	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания под фундаменты** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3**	**0,289**		**6014,30**	**1460,00**	**1738**	**422**	**1109**	**357**	**2262**
						716,55	**610,12**	**207**	**176**		**168**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,2457	842,66		207,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1561							
38.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,13294		2348,00		312,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,13294		1098,00		145,97			
38.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,26588		14,00		4,00			
38.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,02312		4588,00		106,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,02312		1313,00		30,36			
38.6	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,33235	3333,00				1108,00		
38.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,04335	32,00				1,00		
39	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания под фундаменты** *НР - 93%, СП - 8%*	**м3**	**0,289**		**3687,64**	**866,00**	**1066**	**250**	**626**	**267**	**1439**
						657,54	**335,62**	**190**	**97**		**107**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,2254	842,87		190,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0838							
39.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,06069		2348,00		143,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,06069		1098,00		66,64			
39.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,12138		14,00		2,00			
39.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,02312		4588,00		106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,02312		1313,00		30,36			
39.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,3179	1963,00				624,00		
39.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,04335	32,00				1,00		
40	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015**	**Устройство фундаментных плит бетонных плоских** *НР - 91%, СП - 8%*	**м3**	**0,578**		**18313,48**	**1135,96**	**10585**	**657**	**9413**	**586**	**12065**
						891,43	**223,55**	**515**	**129**		**894**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	0,5607	918,56		515,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,1165							
40.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001561		4259,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001561		1098,00		1,71			
40.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,033697		42,00		1,00			
40.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,10797		5798,00		626,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,10797		1098,00		118,55			
40.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,002832		4344,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,002832		1569,00		4,44			
40.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,000578		85,00		0,05			
40.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,004104		2475,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,004104		1098,00		4,51			
40.9	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,58956	15685,00				9247,00		
40.10	2107-0203-0305	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	0,000231	72019,00				17,00		
40.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000058	31965,00				2,00		
40.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,01156	310,00				4,00		
40.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,01734	6994,00				121,00		
40.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,004219	32,00				0,14		
40.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,020808	1087,00				23,00		
41	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015**	**Устройство фундаментных плит железобетонных плоских** *НР - 91%, СП - 8%*	**м3**	**0,6**		**19484,42**	**1613,99**	**11691**	**968**	**9736**	**1073**	**13785**
						1645,01	**320,62**	**987**	**192**		**1021**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	1,07	918,99		987,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,1727							
41.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00162		4259,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00162		1098,00		1,78			
41.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,06426		42,00		3,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,15636		5798,00		907,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	0,15636		1098,00		171,68			
41.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,00588		4344,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,00588		1569,00		9,23			
41.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,0006		85,00		0,05			
41.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,0258		186,00		5,00			
41.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,00882		2475,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,00882		1098,00		9,68			
41.10	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,609	15685,00				9552,00		
41.11	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,0612	70,00				4,00		
41.12	2107-0203-0305	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	0,00024	72019,00				17,00		
41.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00006	31965,00				2,00		
41.14	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,012	310,00				4,00		
41.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,018	6994,00				126,00		
41.16	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00003	212247,00				6,00		
41.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,00438	32,00				0,14		
41.18	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0216	1087,00				23,00		
42	**1318-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Установки вертикальные, цельносварные, поступающие в собранном виде. Монтаж на открытой площадке** *НР - 61%; СП - 8%*	**т**	**0,1**	√	**93643,08**	**81712,61**	**9364**	**8171**	**20**	**909**	**11096**
						11727,85	**3180,52**	**1173**	**318**		**822**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	8,44	0,8437	1390,26		1173,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,67	0,167							
42.3	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,359	0,0359		30,00		1,00			
42.4	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,025	0,0025		201,00		0,50			
42.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,239	0,0239		26,00		0,62			
42.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,718	0,0718		18,00		1,00			
42.7	3105-0401-0108	Домкраты гидравлические, до 50 т	маш.-ч	0,479	0,0479		11,00		0,53			
42.8	3106-0201-0802	Сварочный аппарат (инвертор) постоянного тока, с диапазоном регулировки сварочного тока 15 - 400 А	маш.-ч	0,16	0,016		278,00		4,00			
42.9	3105-0104-0601	Краны на гусеничном ходу типа Liebherr LR 1350, 350 т	маш.-ч	0,835	0,0835		97758,00		8163,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,67	0,167		1904,50		318,05			
42.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1796	0,01796	258,00				5,00		
42.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0629	0,00629	147,00				0,92		
42.12	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,000239	0,000024	552667,00				13,00		
42.13	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,000006	249113,00				1,00		
43	**Прайс 28**	**Жироотделитель ОТЖ-5, Стандартпарк**	**шт**	**1**	√	**881045,39**	**--**	**881045**	**--**		**--**	**881045**
						--	**--**	**--**	**--**	**881045**	**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				**Тенге**				**3623682**	**346214**	**1929666**	**519392**	**4404036**
								466755	**107193**	**881045**	**260964**	
Стоимость оборудования -				**Тенге**				**881045**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге			881045				
	Стоимость монтажных работ -			Тенге			9364				
	Материалы -			Тенге			20				
	Всего заработная плата -			Тенге				1491			
		Накладные расходы -		Тенге			909				
		Сметная прибыль -		Тенге			822				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			11096				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							1
		Сметная заработная плата -		Тенге				1491			
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге			2076708				
	Материалы -			Тенге			395810				
	Всего заработная плата -			Тенге				572457			
	Местные материалы -			Тенге			877274				
		Накладные расходы -		Тенге			518483				
		Сметная прибыль -		Тенге			207615				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			2802806				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							584
		Сметная заработная плата -		Тенге				572457			
	Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			109729				
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			109729				
		Сметная прибыль -		Тенге			8778				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			118508				
	Стоимость сантехнических работ -			Тенге			546836				
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			546836				
		Сметная прибыль -		Тенге			43747				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			590583				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			4404037				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							585
		Сметная заработная плата -		Тенге				573948			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			3623682	346214	1929666	519392	4404036
							466755	107193	881045	260964	
	Стоимость оборудования -			Тенге			881045				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге			881045				
	Стоимость монтажных работ -			Тенге			9364				
	Материалы -			Тенге			20				
	Всего заработная плата -			Тенге				1491			
		Накладные расходы -		Тенге			909				
		Сметная прибыль -		Тенге			822				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			11096				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							1
		Сметная заработная плата -		Тенге				1491			
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге			2076708				
	Материалы -			Тенге			395810				
	Всего заработная плата -			Тенге				572457			
	Местные материалы -			Тенге			877274				
		Накладные расходы -		Тенге			518483				
		Сметная прибыль -		Тенге			207615				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			2802806				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							584
		Сметная заработная плата -		Тенге				572457			
	Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			109729				
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			109729				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль -		Тенге			8778				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			118508				
	Стоимость сантехнических работ -			Тенге			546836				
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			546836				
		Сметная прибыль -		Тенге			43747				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			590583				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			4404037				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							585
		Сметная заработная плата -		Тенге				573948			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:					4404037				
		Итого с временными 2,9%				102167	4506204				
		Итого с зимними удорожаниями 2,2%				79753	4585957				
		Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %				74099	4660056				
		Текущих ценах на 2018 год - 74% К=1					3448441				
		Текущих ценах на 2019 год - 26% К=1,0498961					1272069				
		Итого по текущих ценах					4720510				
		С учетной ценовой скидки 0,9%					4248459				
		НДС (12 %)					509815				
		Итого					4758274				

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района" **Нурханов А.Д.**

Подрядчик
Директор
ТОО "Алюминстрой" **Муканов А.К.**

Технадзор:
Директор ТОО "DS&V" **Тойымбетов Б.К.**

Начальник СУ **Абдиков Д.Ж.**

Форма 2-В

Заказчик **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Котельная на твердом топливе**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 36** от **12.06.2019**

Акт №27
приемки выполненных работ за сентябрь 2019 год.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1

Общестроительные работы

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.01.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге	
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Стены										
		Кладка с облицовкой										
1	**1108-0201-1003 РСНБ РК 2015**	**Стены наружные из кирпича, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 кладки**	**66,37**		**31729,65**	**1913,34**	**2105897**	**126988**	**1628399**	**348339**	**2650575**
						5281,15	**362,34**	**350510**	**24049**		**196339**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,53	367,03	955,00		350510,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,33	21,9							
1.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,33	21,9021		5798,00		126988,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	21,9021		1098,00		24048,51			
1.4	2102-0401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,23	15,2651	16071,00				245325,00		
1.5	2103-0101-0104	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,25	16,5925	52927,00				878191,00		
1.6	2103-0101-0403	Кирпич керамический одинарный лицевой пустотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,13	8,6281	58425,00				504097,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.7	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,033185	21428,00				711,00		
1.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	2,32295	32,00				74,00		
2	1108-0201-1001 РСНБ РК 2015	**Кладка стен из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м(парапет)** *НР - 93%; СП - 8%*	м3	2,95		33314,02 6121,55	2145,26 406,26	98276 18059	6329 1198	73888	17909 9295	125480
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6,41	18,91	955,02		18059,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,37	1,09							
2.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,37	1,0915		5798,00		6329,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	1,0915		1098,00		1198,47			
2.4	2102-0401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,23	0,6785	16071,00				10904,00		
2.5	2103-0101-0104	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,21	0,6195	52927,00				32788,00		
2.6	2103-0101-0403	Кирпич керамический одинарный лицевой пустотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,175	0,51625	58425,00				30162,00		
2.7	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,001475	21428,00				32,00		
2.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,10325	32,00				3,00		
3	1108-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м (тамбур)** *НР - 93%; СП - 8%*	м3	2,84		31308,66 3963,42	2319,20 439,20	88917 11256	6587 1247	71074	11628 8044	108588
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4,54	12,89	872,99		11256,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	1,14							
3.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	1,136		5798,00		6587,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	1,136		1098,00		1247,33			
3.4	2102-0401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,6816	16071,00				10954,00		
3.5	2103-0101-0104	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,19	0,5396	52927,00				28559,00		
3.6	2103-0101-0403	Кирпич керамический одинарный лицевой пустотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,19	0,5396	58425,00				31526,00		
3.7	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,00142	21428,00				30,00		
3.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	0,12496	32,00				4,00		
						Стены внутренние						
4	1108-0201-0107 РСНБ РК 2015	**Кладка стен внутренних при высоте этажа до 4 м** *НР - 93%; СП - 8%*	м3	6,8		29215,78 3823,74	2319,20 439,20	198667 26001	15771 2987	156895	26959 18050	243676
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4,38	29,78	872,99		26001,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	2,72							
4.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	2,72		5798,00		15771,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	2,72		1098,00		2986,56			
4.4	2102-0401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	1,632	16071,00				26228,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.5	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,38	2,584	50536,00				130585,00		
4.6	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0034	21428,00				73,00		
4.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	0,2992	32,00				10,00		
						Перегородки						
5	**1108-0401-0305 РСНБ РК 2015**	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**перегородок (за вычетом**	**36,62**	√	**4275,48**	**238,30**	**156568**	**8726**	**107121**	**39407**	**211654**
		НР - 93%; СП - 8%				**1111,99**	**45,13**	**40721**	**1653**		**15678**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,21	44,31	919,00		40721,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0411	1,51							
5.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0411	1,505082		5798,00		8726,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0411	1,505082		1098,00		1652,58			
5.4	2102-0401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,023	0,84226	16071,00				13536,00		
5.5	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0504	1,845648	50536,00				93272,00		
5.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,000842	218211,00				184,00		
5.7	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00016	0,005859	21428,00				126,00		
5.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,10986	32,00				4,00		
						Перемычки (АС-7)						
6	**1107-0503-0110 РСНБ РК 2015**	**Укладка перемычек масса до 0,3 т**	**шт**	**76**	√	**422,00**	**243,33**	**32072**	**18493**	**2837**	**16910**	**52900**
		НР - 118%; СП - 8%				**141,34**	**47,21**	**10742**	**3588**		**3919**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,148	11,25	955,01		10742,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	3,27							
6.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0412	3,1312		5798,00		18155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	3,1312		1098,00		3438,06			
6.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,1368		2475,00		339,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,1368		1098,00		150,21			
6.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0025	0,19	14932,00				2837,00		
7	**2104-0105-9901 РСНБ РК 2015**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15**	**м3**	**2,059**	√	**75218,00**	**--**	**154874**	**--**	**154874**	**--**	**167264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12390**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**				**2835271**	**182894**	**2195088**	**461152**	**3560137**
								457289	**34722**	**--**	**263715**	
	Стоимость общестроительных работ -			**Тенге**				**2835271**				
	Материалы -			**Тенге**				**2040215**				
	Всего заработная плата -			**Тенге**					**492011**			
	Местные материалы -			**Тенге**				**154874**				
		Накладные расходы -		**Тенге**				**461152**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**				**263714**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -				Тенге				3560138				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч								516
		Сметная заработная плата -		Тенге					492011			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				3560138				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч								516
		Сметная заработная плата -		Тенге					492011			
РАЗДЕЛ 2.Внутренняя отделка(АС-8)												
8	1115-0203-0502 РСНБ РК 2015	**Сплошное выравнивание бетонных поверхностей /однослойная штукатурка/ цементно-известковым раствором**	м2	144,8	√	569,62	5,72	82481	828	18252	51040	144202
		НР - 80%; СП - 8%				437,85	2,76	63401	399		10682	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,45	65,16	973,00		63401,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,4344							
8.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	0,4344		1906,00		828,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,4344		919,00		399,21			
8.4	2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,007	1,0136	18007,00				18252,00		
9	1115-0203-0201 РСНБ РК 2015	**Оштукатуривание простое поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону**	м2	297,49	√	1006,07	63,47	299295	18882	85304	167723	504379
		НР - 80%; СП - 8%				655,85	48,89	195109	14545		37361	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	193,37	1009,00		195109,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	15,83							
9.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	13,98203		1099,00		15366,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	13,98203		919,00		12849,49			
9.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	1,844438		1906,00		3515,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	1,844438		919,00		1695,04			
9.5	2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	4,492099	18007,00				80889,00		
9.6	2105-0308-0105	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2	0,0277	8,240473	477,00				3931,00		
9.7	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,017849	22280,00				398,00		
9.8	2113-0209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,208243	416,00				87,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				381775	19710	103556	218763	648581
								258509	14944	--	48043	
Стоимость общестроительных работ -				Тенге				381775				
Материалы -				Тенге				103556				
Всего заработная плата -				Тенге					273453			
		Накладные расходы -		Тенге				218763				
		Сметная прибыль -		Тенге				48043				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -				Тенге				648581				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч								275
		Сметная заработная плата -		Тенге					273453			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				648581				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч								275
		Сметная заработная плата -		Тенге					273453			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 3.Покрытие (АС-9)												
10	**1107-0105-0101 РСНБ РК 2015**	**Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2, при массе стропильных и**	**шт**	**17**		**5549,22**	**1359,05**	**94337**	**23104**	**35898**	**48169**	**153906**
		НР - 118%; СП - 8%				**2078,54**	**322,71**	**35335**	**5486**		**11400**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,06	35,02	1008,99		35335,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2477	4,21							
10.3	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,236	4,012		5543,00		22239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,236	4,012		1313,00		5267,76			
10.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,118	2,006		186,00		373,00			
10.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	0,1989		2475,00		492,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,1989		1098,00		218,39			
10.6	2102-0101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,066	1,122	16218,00				18197,00		
10.7	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,002	0,034	17736,00				603,00		
10.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,148	2,516	70,00				176,00		
10.9	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0006	0,0102	614998,00				6273,00		
10.10	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00299	0,05083	21823,00				1109,00		
10.11	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,562	9,554	91,00				869,00		
10.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,003	0,051	310,00				16,00		
10.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0529	0,8993	6994,00				6290,00		
10.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,0068	208994,00				1421,00		
10.15	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1	1,7	555,00				944,00		
11	**2104-0108-9903 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92**	**м2**	**127,0444**		**9719,00**	**--**	**1234745**	**--**	**1234745**	**--**	**1333524**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98780**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		**Тенге**				**1329081**	**23104**	**1270643**	**48169**	**1487430**
								35335	**5486**	**--**	**110180**	
	Стоимость общестроительных работ -			**Тенге**				**1329081**				
	Материалы -			**Тенге**				**35898**				
	Всего заработная плата -			**Тенге**					**40821**			
	Местные материалы -			**Тенге**				**1234745**				
		Накладные расходы -		**Тенге**				**48169**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**				**110180**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			**Тенге**				**1487430**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел.-ч**								**39**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**					**40821**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		**Тенге**				**1487430**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							39
		Сметная заработная плата -		Тенге				40821			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**			**4546128**	**225707**	**3569287**	**728084**	**5696148**
							751134	**55152**	**--**	**421938**	
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге			**4546128**				
	Материалы -			Тенге			**2179669**				
	Всего заработная плата -			Тенге				**806285**			
	Местные материалы -			Тенге			**1389618**				
		Накладные расходы -		Тенге			**728084**				
		Сметная прибыль -		Тенге			**421937**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			**5696149**				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							830
		Сметная заработная плата -		Тенге				**806285**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			**5696149**				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							830
		Сметная заработная плата -		Тенге				**806285**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:					**5696149**				
		Итого с временными 2,9%					**5861337**				
		Итого с зимними удорожаниями 2,2%					**5990287**				
		Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %					**6110092**				
		Текущих ценах на 2018 год - 74% K=1					**4521469**				
		Текущих ценах на 2019 год - 26% K=1,0498961					**1667890**				
		Итого по текущих ценах					**6189359**				
		С учетной ценовой скидки 0,9%					**5570423**				
		НДС (12 %)					**668451**				
		Итого					**6238874**				

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района" **Нурханов А.Д.**

Подрядчик
Директор
ТОО "Алюминстрой" **Муканов А.К.**

Технадзор:
Директор ТОО "DS&V" **Тойымбетов Б.К.**

Начальник СУ **Абдиков Д.Ж.**

Заказчик **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"**

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"**

Стройка **Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области**

РЕЕСТР

Акт о приемке выполненных работ за август месяц 2019г

Акты	Наименование видов работ	Сумма
7	Командировочные расходы	2425488
8	Надземная строительная часть здания	93018651
9	Отделочные работы	11504360
10	Санблок на 8 очков	2219222
11	Наружное электроснабжение	34413733
12	Котельная на твердом топливе Общестроительные работы	2323393
13	Котельная на твердом топливе Внутренние инженерные системы теплоснабжения и вентиляции	3687551
14	Наружные сети водопровода и канализации	2056024
15	Накопитель емк.30 м3	3862699
16	Вертикальная планировка	14488879
Итого:		170000000

Составила: **А. Абирова**

Заказчик ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"
Подрядчик: ТОО «Алюминстрой»
Наименование строительства и его адрес: Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области

приказом Председателя Агентства РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012г. № 170

С П Р А В К А

о стоимости актов выполненных работ и затрат
за август 2019 года

код	код	договор		Источник финансирования		Ограницационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	№36	12.06.2019 г	Наименование	Код	Наименование	код

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно	В отчетном месяце	Из гр.1							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001 г	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
	с НДС	(за август)								
		без НДС								
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области	**370 000 000**	**151 785 714**							18 214 286	**170 000 000**

ЗАКАЗЧИК:

Руководитель ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района»

Нурханов А.Д. _____

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО «Алюминстрой»

Муканов А.К. _____

Заказчик ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"
Подрядчик: ТОО «Алюминстрой»
Наименование строительства и его адрес: Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области

приказом Председателя Агентства РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012г. № 170

С П Р А В К А

о стоимости актов выполненных работ и затрат
за август 2019 года

код	код	договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	№36	12.06.2019 г	Наименование	Код	Наименование	код

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно	В отчетном месяце	Из гр.1							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001 г	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
	с НДС	(за август)								
		без НДС								
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области	**370 000 000**	**151 785 714**							18 214 286	**170 000 000**

ЗАКАЗЧИК:

Руководитель ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района»

Нурханов А.Д. _____

Технадзор:

Директор ТОО «DS&V» _____ Кусаинов А.К.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО «Алюминстрой»

Муканов А.К. _____

Заказчик ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"
Подрядчик: ТОО «Алюминстрой»
Наименование строительства и его адрес: Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области

приказом Председателя Агентства РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012г. № 170

С П Р А В К А

о стоимости актов выполненных работ и затрат
за август 2019 года

код	код	договор		Источник финансирования		Огранизационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	№36	12.06.2019 г	Наименование	Код	Наименование	код

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно	В отчетном месяце	Из гр.1							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001 г	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
	с НДС	(за август)								
		без НДС								
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области	**370 000 000**	**151 785 714**							18 214 286	**170 000 000**

ЗАКАЗЧИК:

Руководитель ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района»

Нурханов А.Д. _____

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО «Алюминстрой»

Муканов А.К. _____

Форма 2-В

Заказчик **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Командировочные расходы**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 36** от **12.06.2019**

Акт №7
приемки выполненных работ за август 2019 год.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-1

Командировочные расходы

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.01.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ППП РК от 22.09.2000 года № 1428/с	Суточные расходы	чел/мес	21,4593293	73086,00	--	1568377	--	1568377	--	1568377
					--	--	--	--		--	
2	ППП РК от 22.09.2000 года № 1428/с	Квартирные расходы	чел/мес	21,4593293	36543,00	--	784188	--	784188	--	784188
					--	--	--	--		--	
3		Стоимость проезда	чел	2	11428,57	--	22857	--	22857	--	22857
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:				Тенге			2375422	--	2375422	--	2375422
							--	--	--	--	
Стоимость прочих работ -				Тенге			2375422				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ -			Тенге			2375422				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			2375422				

Текущих ценах на 2018 год - 74% К=1	1757812
Текущих ценах на 2019 год - 26% К=1,0498961	648426
Итого по текущих ценах	2406238
С учетной ценовой скидки 0,9%	2165614
НДС (12 %)	259874
Итого	2425488

Заказчик:
Руководитель

ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"

Нурханов А.Д.

Подрядчик
Директор

ТОО "Алюминстрой"

Муканов А.К.

Технадзор:
Директор ТОО "DS&V"

Кусаинов А.К.

Начальник СУ

Абдиков Д.Ж.

Форма 2-В

Заказчик **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 36** от **12.06.2019**

Акт №8
приемки выполненных работ за август 2019 год.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

Надземная строительная часть здания

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.01.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Несущий остов здания										
		Кладка многослойная, сер.2.030-2.01										
1	**1108-0201-1505 РСНБ РК 2015**	**Стены наружные и внутренние кирпичные с теплоизоляционными плитами общей толщиной 380 мм.** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 кладки**	**706,7147488**		**9556,29**	**2384,97**	**6753574**	**1685493**	**262703**	**4786529**	**12463311**
						6799,60	**483,12**	**4805378**	**341428**		**923208**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,12	5031,81	955,00		4805378,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	310,95							
1.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,39	275,618752		5798,00		1598038,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	275,618752		1098,00		302629,39			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	35,335737		2475,00		87456,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	35,335737		1098,00		38798,64			
1.5	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,07	49,470032	1963,00				97110,00		
1.6	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,353357	21428,00				7572,00		
1.7	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,01	7,067147	22280,00				157456,00		
1.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,025	17,667869	32,00				565,00		
2	**1108-0201-1506 РСНБ РК 2015**	**Стены наружные и внутренние кирпичные с теплоизоляционными плитами общей толщиной 380 мм.** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 кладки**	**37,78625**		**8987,40**	**1921,13**	**339600**	**72592**	**14046**	**249145**	**635845**
						6694,55	**395,28**	**252962**	**14936**		**47100**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,01	264,88	955,00		252962,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	13,6							
2.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,31	11,713738		5798,00		67916,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	11,713738		1098,00		12861,68			
2.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	1,889312		2475,00		4676,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	1,889312		1098,00		2074,46			
2.5	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,07	2,645038	1963,00				5192,00		
2.6	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,018893	21428,00				405,00		
2.7	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,01	0,377863	22280,00				8419,00		
2.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,025	0,944656	32,00				30,00		
3	1108-0401-0305 РСНБ РК 2015	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м** *НР - 93%; СП - 8%*	перегородок (за вычетом	1944,17		1358,83 1111,99	238,30 45,13	2641799 2161898	463291 87736	16610	2092159 378717	5112675
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,21	2352,45	919,00		2161898,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0411	79,91							
3.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0411	79,905387		5798,00		463291,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0411	79,905387		1098,00		87736,11			
3.4	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,044716	218211,00				9758,00		
3.5	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00016	0,311067	21428,00				6666,00		
3.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,003	5,83251	32,00				187,00		
4	2102-0401-2803 РСНБ РК 2015	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98** *СП - 8%*	м3	195,35039		14043,00 --	--	2743306 --	--	2743306	-- 219464	2962770
5	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	**Армирование кладки стен и других конструкций** *НР - 93%; СП - 8%*	т	9,5559936		56977,99 54877,20	2100,79 592,92	544481 524406	20075 5666	--	492967 82996	1120444
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	538,96	973,00		524406,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	5,16							
5.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	2,197879		5798,00		12743,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	2,197879		1098,00		2413,27			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	2,962358		2475,00		7332,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	2,962358		1098,00		3252,67			
6	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2017 т.7 п.10 попр.	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%*	т	9,5559936		337635,00	--	3226438	--	3226438	--	3484553
						--	--	--	--		258115	
		Утепление низа проемов										
7	1126-0201-0505 РСНБ РК 2015	**Теплоизоляция покрытий и перекрытий изделиями из пенопласта насухо(низ проема)** *НР - 76%; СП - 8%*	м3	7,419		10870,33 10076,08	794,25 340,38	80647 74754	5893 2525	--	58733 11150	150530
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	9,47	70,26	1063,99		74754,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	2,3							
7.3	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,45	3,33855		60,00		200,00			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	2,29989		2475,00		5692,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	2,29989		1098,00		2525,28			
8	2111-0401-0304 РСНБ РК 2015	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012** *СП - 8%*	м3	7,419		36518,00	--	270927	--	270927	--	292601
						--	--	--	--		21674	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				Кладка								
9	1108-0201-1003 РСНБ РК 2015	**Кладка стен из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м(отм.+6,7 до +7,2)** *НР - 93%; СП - 8%*	м3	97,2		31314,82 5281,15	1913,34 362,34	3043801 513328	185977 35219	2344496	510149 284316	3838266
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,53	537,52	955,00		513328,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,33	32,08							
9.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,33	32,076		5798,00		185977,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	32,076		1098,00		35219,45			
9.4	2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,23	22,356	14043,00				313945,00		
9.5	2103-0101-0104	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,25	24,3	52927,00				1286126,00		
9.6	2103-0101-0203	Кирпич керамический одинарный лицевой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,13	12,636	58822,00				743275,00		
9.7	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0486	21428,00				1041,00		
9.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	3,402	32,00				109,00		
10	1108-0201-0103 РСНБ РК 2015	**Кладка стен наружных средней сложности при высоте этажа до 4 м(арх.детали)** *НР - 93%; СП - 8%*	м3	31,8		32975,52 4545,80	2319,20 439,20	1048622 144556	73751 13967	830315	147426 95684	1291732
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,76	151,37	955,00		144556,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	12,72							
10.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	12,72		5798,00		73751,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	12,72		1098,00		13966,56			
10.4	2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,25	7,95	14043,00				111642,00		
10.5	2103-0101-0203	Кирпич керамический одинарный лицевой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,384	12,2112	58822,00				718287,00		
10.6	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0159	21428,00				341,00		
10.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	1,3992	32,00				45,00		
11	1108-0201-0107 РСНБ РК 2015	**Кладка стен внутренних при высоте этажа до 4 м** *НР - 93%; СП - 8%*	м3	627,22		29637,64 3823,74	2319,20 439,20	18589322 2398326	1454649 275475	14736347	2486635 1686077	22762034
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4,38	2747,22	873,00		2398326,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	250,89							
11.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	250,888		5798,00		1454649,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	250,888		1098,00		275475,02			
11.4	2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	150,5328	14043,00				2113932,00		
11.5	2103-0101-0104	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,38	238,3436	52927,00				12614812,00		
11.6	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,31361	21428,00				6720,00		
11.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	27,59768	32,00				883,00		
12	1108-0201-0108 РСНБ РК 2015	**Кладка стен внутренних при высоте этажа свыше 4 м** *НР - 93%; СП - 8%*	м3	99,5		29225,52 3701,52	2029,30 384,30	2907939 368301	201915 38238	2337723	378081 262882	3548902
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4,24	421,88	873,00		368301,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	34,83							
12.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,35	34,825		5798,00		201915,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	34,825		1098,00		38237,85			
12.4	2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	23,88	14043,00				335347,00		
12.5	2103-0101-0104	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,38	37,81	52927,00				2001170,00		
12.6	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,04975	21428,00				1066,00		
12.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	4,378	32,00				140,00		
13	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3**	**3,18**		**32017,42** **3963,42**	**2319,20** **439,20**	**101815** **12604**	**7375** **1397**	**81836**	**13020** **9187**	**124023**
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4,54	14,44	873,02		12604,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	1,27							
13.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	1,272		5798,00		7375,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	1,272		1098,00		1396,66			
13.4	2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,7632	14043,00				10718,00		
13.5	2103-0101-0203	Кирпич керамический одинарный лицевой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,38	1,2084	58822,00				71081,00		
13.6	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,00159	21428,00				34,00		
13.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	0,13992	32,00				4,00		
14	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Армирование кладки стен и других конструкций** *НР - 93%; СП - 8%*	**т**	**0,63**		**300200,99** **54877,20**	**2100,79** **592,92**	**189127** **34573**	**1323** **374**	**153231**	**32500** **17730**	**239357**
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	35,53	973,01		34573,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,3402							
14.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,1449		5798,00		840,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,1449		1098,00		159,10			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,1953		2475,00		483,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,1953		1098,00		214,44			
14.5	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	0,63	243223,00				153230,00		
15	**1107-0515-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство деформационных вертикальных швов в зданиях кирпичных и крупноблочных** *НР - 118%; СП - 8%*	**м**	**144**		**782,00** **523,47**	**2,23** **0,99**	**112609** **75380**	**321** **142**	**36908**	**89117** **16138**	**217863**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,538	77,47	973,00		75380,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,1296							
15.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,1296		2475,00		321,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,1296		1098,00		142,30			
15.4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0026	0,3744	14932,00				5591,00		
15.5	2110-0401-1404	Пергамин кровельный П-350 ГОСТ 2697-83	м2	1,07	154,08	84,00				12943,00		
15.6	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,22	31,68	580,00				18374,00		
16	**1108-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Установка и разборка инвентарных лесов внутренних, трубчатых при высоте помещений до 6 м** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2**	**648**		**962,55** **657,77**	**4,46** **1,98**	**623731** **426238**	**2887** **1281**	**194606**	**397592** **81706**	**1103029**
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,702	454,9	937,00		426238,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	1,17							
16.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	1,1664		2475,00		2887,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	1,1664		1098,00		1280,71			
16.4	2106-0510-5501	Стальные детали лесов	т	0,00029	0,18792	394525,00				74139,00		
16.5	2107-0510-0201	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,00008	0,05184	31715,00				1644,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	2701-0101-0102	Щиты настила	м2	0,055	35,64	3334,00				118824,00		
17	**1112-0101-0802 РСНБ РК 2015**	**Устройство обделок на фасадах /наружные подоконники, поясы, балконы и др./ без водосточных труб**	**м2**	**2700**		**116,77**	**0,25**	**315273**	**668**	**193021**	**112130**	**461595**
		НР - 92%; СП - 8%				**45,03**	**0,11**	**121584**	**296**		**34192**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,049	132,3	919,00		121584,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,27							
17.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,27		2475,00		668,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,27		1098,00		296,46			
17.4	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,014	37,8	281,00				10622,00		
17.5	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00023	0,621	293719,00				182399,00		
						Перемычки (АС-20)						
18	**1107-0503-0110 РСНБ РК 2015**	**Укладка перемычек масса до 0,3 т**	**шт**	**522**		**422,00**	**243,33**	**220285**	**127020**	**19486**	**116142**	**363341**
		НР - 118%; СП - 8%				**141,34**	**47,21**	**73779**	**24646**		**26914**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,148	77,26	954,99		73779,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	22,45							
18.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0412	21,5064		5798,00		124694,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	21,5064		1098,00		23614,03			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,9396		2475,00		2326,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,9396		1098,00		1031,68			
18.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0025	1,305	14932,00				19486,00		
19	**1107-0104-0301 РСНБ РК 2015**	**Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т**	**шт**	**108**		**2059,31**	**1252,37**	**222405**	**135256**	**3296**	**129171**	**379702**
		НР - 118%; СП - 8%				**776,42**	**237,17**	**83853**	**25614**		**28126**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,813	87,8	955,00		83853,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	23,33							
19.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,216	23,328		5798,00		135256,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	23,328		1098,00		25614,14			
19.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0023	0,2484	13271,00				3297,00		
20	**2104-0105-9901 РСНБ РК 2015**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15**	**м3**	**37,546**		**75218,00**	**--**	**2824135**	**--**	**2824135**	**--**	**3050066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225931**	
21	**1107-0503-0105 РСНБ РК 2015**	**Укладка ригелей, масса до 1 т**	**шт**	**67**		**3260,86**	**1292,06**	**218477**	**86568**	**8065**	**165720**	**414933**
		НР - 118%; СП - 8%				**1848,42**	**247,71**	**123844**	**16596**		**30736**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,62	108,54	1141,00		123844,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2256	15,12							
21.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,22	14,74		5798,00		85463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	14,74		1098,00		16184,52			
21.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0142	0,9514		186,00		177,00			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,3752		2475,00		929,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,3752		1098,00		411,97			
21.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0025	0,1675	14932,00				2501,00		
21.7	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,00037	0,02479	224445,00				5564,00		
22	**1107-0503-0106 РСНБ РК 2015**	**Укладка ригелей, масса до 2т**	**шт. сборных конструкций**	**12**		**4891,68**	**1907,96**	**58700**	**22896**	**2396**	**44306**	**111246**
		НР - 118%; СП - 8%				**2784,04**	**344,88**	**33408**	**4139**		**8240**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,44	29,28	1140,98		33408,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3141	3,77							
22.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,308	3,696		5798,00		21429,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308	3,696		1098,00		4058,21			
22.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5757	6,9084		186,00		1285,00			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0061	0,0732		2475,00		181,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,0732		1098,00		80,37			
22.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0024	0,0288	14932,00				430,00		
22.7	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,00073	0,00876	224445,00				1966,00		
23	**2104-0106-9901 РСНБ РК 2015**	**Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92**	**м3**	**17,33**		**93719,00**	**--**	**1624150**	**--**	**1624150**	**--**	**1754082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129932**	
24	**1107-0512-0111 РСНБ РК 2015**	**Установка мелких конструкций /подоконников, сливов, парапетов и др./ массой до 0,5 т**	**шт**	**72**		**1587,69**	**55,66**	**114313**	**4008**	**35478**	**89192**	**219786**
		НР - 118%; СП - 8%				**1039,27**	**10,54**	**74827**	**759**		**16280**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,03	74,16	1008,99		74827,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	0,6912							
24.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0096	0,6912		5798,00		4008,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0096	0,6912		1098,00		758,94			
24.4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,033	2,376	14932,00				35478,00		
25	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и**	**м3**	**2,78**		**44516,00**	**--**	**123754**	**--**	**123754**	**--**	**133655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9900**	
		Арочные перемычки АР1-АР9 (АС-20)										
26	**1108-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Крепление сводов стальными затяжками**	**т**	**1,62808**		**50288,21**	**3902,51**	**81873**	**6354**	**14774**	**58288**	**151374**
		НР - 93%; СП - 8%				**37310,70**	**1185,84**	**60745**	**1931**		**11213**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	32,7	53,24	1141,00		60745,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,08	1,76							
26.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,37	0,60239		5798,00		3493,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,60239		1098,00		661,42			
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,71	1,155937		2475,00		2861,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	1,155937		1098,00		1269,22			
26.5	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	8,1404	1815,00				14775,00		
27	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т**	**т**	**0,40873**		**439280,00**	**--**	**179547**	**--**	**179547**	**--**	**193911**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14364**	
28	**2106-0801-0102 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой 0,1 до 0,5 т**	**т**	**1,21935**		**415419,00**	**--**	**506541**	**--**	**506541**	**--**	**547064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40523**	
29	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**104,034312**		**173,05**	**3,15**	**18003**	**327**	**13204**	**3117**	**22810**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**4472**	**46**		**1690**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	4,43	1009,06		4472,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0416							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,020807		4259,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,020807		1098,00		22,85			
29.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,020807		28,00		0,58			
29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,020807		2475,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,020807		1098,00		22,85			
29.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	1,352446		138,00		187,00			
29.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,002913	458315,00				1335,00		
29.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,018726	633825,00				11869,00		
30	**1107-0503-0106 РСНБ РК 2015**	**Укладка ригелей, масса до 2т**	**шт. сборных конструкций**	**1**	√	**4891,68**	**1907,96**	**4892**	**1908**	**200**	**3692**	**9271**
		НР - 118%; СП - 8%				**2784,04**	**344,88**	**2784**	**345**		**687**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,44	2,44	1140,98		2784,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3141	0,3141							
30.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,308	0,308		5798,00		1786,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308	0,308		1098,00		338,18			
30.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5757	0,5757		186,00		107,00			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0061	0,0061		2475,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,0061		1098,00		6,70			
30.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0024	0,0024	14932,00				36,00		
30.7	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,00073	0,00073	224445,00				164,00		
31	**2104-0106-9901 РСНБ РК 2015**	**Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92(ПРГ60.2.5-4т)**	**м3**	**0,6**	√	**93719,00**	**–**	**56231**	**–**	**56231**	**–**	**60730**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4499**	
						Металлические перемычки УП1-УП6, поз.14						
32	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2015**	**Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м**	**т**	**5,48335**	√	**26462,85**	**9385,50**	**145105**	**51464**	**19805**	**60196**	**221726**
		НР - 69%; СП - 8%				**13465,50**	**2444,70**	**73836**	**13405**		**16424**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	77,32	955,00		73836,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	8,76							
32.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	3,180343		325,00		1034,00			
32.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,712836		4344,00		3097,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,712836		1569,00		1118,44			
32.5	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	6,525187		6245,00		40750,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	6,525187		1569,00		10238,02			
32.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,482535		8103,00		3910,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,482535		1875,00		904,75			
32.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	1,041837		2475,00		2579,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	1,041837		1098,00		1143,94			
32.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	3,673844		26,00		96,00			
32.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,164501	70,00				12,00		
32.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,102539	3360,00				345,00		
32.11	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000548	415419,00				228,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.12	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,005648	80063,00				452,00		
32.13	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,01645	404706,00				6657,00		
32.14	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,054834	310,00				17,00		
32.15	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	2,741675	258,00				707,00		
32.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,822502	147,00				121,00		
32.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000548	1880677,00				1031,00		
32.18	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,014257	212247,00				3026,00		
32.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0017	499513,00				849,00		
32.20	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00329	572151,00				1882,00		
32.21	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,010638	420920,00				4478,00		
33	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т** *СП - 8%*	**т**	**5,48335**		**439280,00** --	**--**	**2408726** --	**--**	**2408726** --	**--** **192698**	**2601424**
34	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2015**	**Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий** *НР - 69%, СП - 8%*	**т**	**5,48335**		**6356,38** **4419,28**	**1010,37** **2,20**	**34854** **24232**	**5540** **12**	**5082**	**16729** **4127**	**55710**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	16,23	1492,97		24232,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,011							
34.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	15,737215		325,00		5115,00			
34.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,438668		29,00		13,00			
34.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,35	1,919172		201,00		386,00			
34.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,010967		2475,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,010967		1098,00		12,04			
34.7	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,02303	220651,00				5082,00		
35	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%, СП - 8%*	**м2**	**180,95055**		**173,05** **42,98**	**3,15** **0,44**	**31314** **7778**	**569** **79**	**22967**	**5422** **2939**	**39674**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	7,71	1009,02		7778,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0724							
35.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,03619		4259,00		154,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,03619		1098,00		39,74			
35.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,03619		28,00		1,00			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,03619		2475,00		90,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,03619		1098,00		39,74			
35.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	2,352357		138,00		325,00			
35.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,005067	458315,00				2322,00		
35.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,032571	633825,00				20644,00		
36	**1126-0201-0505 РСНБ РК 2015**	**Теплоизоляция покрытий и перекрытий изделиями из пенопласта насухо(утепление перемычек)** *НР - 76%, СП - 8%*	**м3**	**7,17528**		**10870,33** **10076,08**	**794,25** **340,38**	**77998** **72299**	**5699** **2442**	**--**	**56803** **10784**	**145585**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	9,47	67,95	1064,00		72299,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	2,22							
36.3	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,45	3,228876		60,00		194,00			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	2,224337		2475,00		5505,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	2,224337		1098,00		2442,32			
37	**2111-0401-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**7,17528**		**22071,00**	**--**	**158366**	**--**	**158366**	**--**	**171035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12669**	
38	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Армирование кладки стен и других конструкций(скоба 6А1)**	**т**	**0,24182**		**306222,99**	**2100,79**	**74051**	**508**	**60273**	**12475**	**93448**
		НР - 93%; СП - 8%				**54877,20**	**592,92**	**13270**	**143**		**6922**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	13,64	972,97		13270,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1306							
38.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,055619		5798,00		322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,055619		1098,00		61,07			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,074964		2475,00		186,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,074964		1098,00		82,31			
38.5	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	0,24182	249245,00				60272,00		
39	**1115-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное потолков**	**м2**	**97,17**		**2280,82**	**30,74**	**221628**	**2987**	**90781**	**103336**	**350961**
		НР - 80%; СП - 8%				**1315,84**	**13,48**	**127860**	**1310**		**25997**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,28	124,38	1028,00		127860,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	1,4							
39.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,136038		4259,00		579,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,136038		1098,00		149,37			
39.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	1,26321		1906,00		2408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	1,26321		919,00		1160,89			
39.5	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,032	3,10944	17736,00				55149,00		
39.6	2105-0308-0116	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	1,08	104,9436	265,00				27810,00		
39.7	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00002	0,001943	24399,00				47,00		
39.8	2113-0209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	2,42925	416,00				1011,00		
39.9	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	11,6604	580,00				6763,00		
39.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,009717	32,00				0,31		
						Распорка РС-1, горизонтальные связи ГС-1						
40	**1109-0302-0301 РСНБ РК 2015**	**Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и**	**т**	**3,34076**		**75895,94**	**19568,08**	**253550**	**65372**	**7919**	**135389**	**420055**
		НР - 69%; СП - 8%				**53957,50**	**4776,63**	**180259**	**15958**		**31115**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	188,75	955,00		180259,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	12,05							
40.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,334076		325,00		109,00			
40.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,400891		4344,00		1741,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,400891		1569,00		629,00			
40.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	10,72384		5543,00		59442,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	10,72384		1313,00		14080,40			
40.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,293987		8103,00		2382,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,293987		1875,00		551,23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,634744		2475,00		1571,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,634744		1098,00		696,95			
40.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	4,87751		26,00		127,00			
40.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,100223	70,00				7,00		
40.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,062472	3360,00				210,00		
40.11	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000668	415419,00				278,00		
40.12	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,003441	80063,00				275,00		
40.13	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,00147	404706,00				595,00		
40.14	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,033408	310,00				10,00		
40.15	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	4,008912	258,00				1034,00		
40.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	1,202674	147,00				177,00		
40.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000334	1880677,00				628,00		
40.18	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,00147	212247,00				312,00		
40.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001036	499513,00				517,00		
40.20	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002004	572151,00				1147,00		
40.21	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,006481	420920,00				2728,00		
41	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2015**	**Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий**	**т**	**3,34076**		**6356,38**	**1010,37**	**21235**	**3375**	**3096**	**10192**	**33941**
		НР - 69%; СП - 8%				**4419,28**	**2,20**	**14764**	**7**		**2514**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	9,89	1493,02		14764,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0067							
41.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	9,587981		325,00		3116,00			
41.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,267261		29,00		8,00			
41.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,35	1,169266		201,00		235,00			
41.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,006682		2475,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,006682		1098,00		7,34			
41.7	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,014031	220651,00				3096,00		
42	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т**	**т**	**3,34076**		**439280,00**	**--**	**1467529**	**--**	**1467529**	**--**	**1584931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117402**	
43	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**123,60812**		**173,05**	**3,15**	**21391**	**389**	**15689**	**3703**	**27102**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**5313**	**54**		**2008**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	5,27	1008,98		5313,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0494							
43.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,024722		4259,00		105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,024722		1098,00		27,14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,024722		28,00		0,69			
43.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,024722		2475,00		61,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,024722		1098,00		27,14			
43.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	1,606906		138,00		222,00			
43.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,003461	458315,00				1586,00		
43.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,022249	633825,00				14102,00		
		Металлические балки БМ1-БМ6										
44	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2015**	**Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м** *НР - 69%; СП - 8%*	**т**	**27,087**		**26462,85** **13465,50**	**9385,50** **2444,70**	**716799** **364740**	**254225** **66220**	**97834**	**297362** **81133**	**1095294**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	381,93	955,00		364740,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	43,29							
44.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	15,71046		325,00		5106,00			
44.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	3,52131		4344,00		15297,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	3,52131		1569,00		5524,94			
44.5	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	32,23353		6245,00		201298,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	32,23353		1569,00		50574,41			
44.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	2,383656		8103,00		19315,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	2,383656		1875,00		4469,36			
44.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	5,14653		2475,00		12738,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	5,14653		1098,00		5650,89			
44.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	18,14829		26,00		472,00			
44.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,81261	70,00				57,00		
44.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,506527	3360,00				1702,00		
44.11	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,002709	415419,00				1125,00		
44.12	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,0279	80063,00				2234,00		
44.13	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,081261	404706,00				32887,00		
44.14	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,27087	310,00				84,00		
44.15	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	13,5435	258,00				3494,00		
44.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	4,06305	147,00				597,00		
44.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,002709	1880677,00				5094,00		
44.18	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,070426	212247,00				14948,00		
44.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,008397	499513,00				4194,00		
44.20	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,016252	572151,00				9299,00		
44.21	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,052549	420920,00				22119,00		
45	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2015**	**Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий** *НР - 69%; СП - 8%*	**т**	**27,087**		**6356,38** **4419,28**	**1010,37** **2,20**	**172175** **119705**	**27368** **59**	**25102**	**82638** **20385**	**275198**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	80,18	1493,00		119705,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0542							
45.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	77,73969		325,00		25265,00			
45.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	2,16696		29,00		63,00			
45.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,35	9,48045		201,00		1906,00			
45.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,054174		2475,00		134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,054174		1098,00		59,48			
45.7	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,113765	220651,00				25102,00		
46	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**571,83**		**173,05** **42,98**	**3,15** **0,44**	**98956** **24579**	**1799** **251**	**72578**	**17133** **9287**	**125376**
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	24,36	1008,99		24579,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,2287							
46.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,114366		4259,00		487,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,114366		1098,00		125,57			
46.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,114366		28,00		3,00			
46.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,114366		2475,00		283,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,114366		1098,00		125,57			
46.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	7,43379		138,00		1026,00			
46.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,016011	458315,00				7338,00		
46.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,102929	633825,00				65239,00		
47	**1113-0301-1706 РСНБ РК 2015**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**549,02**		**679,16** **594,30**	**84,86** **29,76**	**372870** **326283**	**46587** **16337**	**--**	**236408** **48742**	**658020**
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,589	323,37	1009,00		326283,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0271	14,88							
47.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0091	4,996082		4259,00		21278,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	4,996082		1098,00		5485,70			
47.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,054902		28,00		2,00			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	9,88236		2475,00		24459,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	9,88236		1098,00		10850,83			
47.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	6,149024		138,00		849,00			
48	**2205-0109-0101 РСНБ РК 2015**	**Состав огнезащитный на основе вермикулита (расход на 1 м2 по категориям 1-5 от 0,7 кг до 4,1 кг) СТ РК 615-2001** *СП - 8%*	**кг**	**1372,55**		**475,00** **--**	**--** **--**	**651961** **--**	**--** **--**	**651961**	**--** **52157**	**704118**
						Колонны К1-К3						
49	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных зданий, многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м,** *НР - 69%; СП - 8%*	**т**	**0,728**		**22196,95** **9611,80**	**10408,62** **2649,94**	**16159** **6997**	**7577** **1929**	**1585**	**6159** **1785**	**24104**
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,35	6,81	1027,94		6997,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	1,48							
49.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	0,71344		325,00		232,00			
49.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,05824		5541,00		323,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,05824		1313,00		76,47			
49.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,1456		4344,00		632,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,1456		1569,00		228,45			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	1,04832		5543,00		5811,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	1,04832		1313,00		1376,44			
49.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,06552		29,00		2,00			
49.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,22568		2475,00		559,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,22568		1098,00		247,80			
49.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	0,73528		26,00		19,00			
49.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,02184	70,00				2,00		
49.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,013614	3360,00				46,00		
49.12	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,000291	415419,00				121,00		
49.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00075	80063,00				60,00		
49.14	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000109	404706,00				44,00		
49.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00728	310,00				2,00		
49.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,5096	258,00				131,00		
49.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,21	0,15288	147,00				22,00		
49.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000073	1880677,00				137,00		
49.19	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000291	212247,00				62,00		
49.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000226	499513,00				113,00		
49.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000437	572151,00				250,00		
49.22	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001412	420920,00				594,00		
50	**2106-0801-0302 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб массой свыше 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,656**		**461437,00**	**--**	**302703**	**--**	**302703**	**--**	**326919**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24216**	
51	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб массой до 0,1 т**	**т**	**0,072**		**491548,00**	**--**	**35391**	**--**	**35391**	**--**	**38223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2831**	
52	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**28,36**		**173,05**	**3,15**	**4908**	**89**	**3600**	**850**	**6218**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**1219**	**12**		**461**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	1,21	1008,99		1219,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0113							
52.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,005672		4259,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,005672		1098,00		6,23			
52.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,005672		28,00		0,16			
52.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,005672		2475,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,005672		1098,00		6,23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,36868		138,00		51,00			
52.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000794	458315,00				364,00		
52.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,005105	633825,00				3236,00		
53	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной подготовки(заполнение колонн)** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,694**		**19839,95** **1038,15**	**1054,54** **199,07**	**13769** **720**	**732** **138**	**12317**	**781** **1164**	**15714**
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,9369	768,49		720,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1258							
53.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,33312		16,00		5,00			
53.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,12492		5798,00		724,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,12492		1098,00		137,16			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000902		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000902		1098,00		0,99			
53.6	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,70788	15685,00				11103,00		
53.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1735	6994,00				1213,00		
53.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,001388	32,00				0,04		
						Перекрытие (АС-37)						
54	**1107-0505-0105 РСНБ РК 2015**	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны площадью до 10 м2** *НР - 118%; СП - 8%*	**шт**	**362**		**6692,83** **2764,66**	**1217,55** **248,26**	**2422803** **1000807**	**440754** **89869**	**981242**	**1286998** **296784**	**4006585**
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,74	991,88	1009,00		1000807,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	81,85							
54.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,198	71,676		5798,00		415577,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,198	71,676		1098,00		78700,25			
54.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0281	10,1722		2475,00		25176,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0281	10,1722		1098,00		11169,08			
54.5	2102-0101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,065	23,53	19932,00				469000,00		
54.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0206	7,4572	14932,00				111351,00		
54.7	2107-0203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0033	1,1946	40647,00				48557,00		
54.8	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,013	4,706	310,00				1459,00		
54.9	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00009	0,03258	342678,00				11164,00		
54.10	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,09	32,58	555,00				18082,00		
54.11	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0043	1,5566	206623,00				321629,00		
55	**1107-0505-0104 РСНБ РК 2015**	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны площадью до 5 м2** *НР - 118%; СП - 8%*	**шт**	**60**		**5231,39** **2118,90**	**928,04** **184,68**	**313883** **127134**	**55682** **11081**	**131067**	**163094** **38158**	**515135**
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,1	126	1009,00		127134,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1682	10,09							
55.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,154	9,24		5798,00		53574,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,154	9,24		1098,00		10145,52			
55.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0142	0,852		2475,00		2109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0142	0,852		1098,00		935,50			
55.5	2102-0101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0413	2,478	19932,00				49391,00		
55.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0176	1,056	14932,00				15768,00		
55.7	2107-0203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0033	0,198	40647,00				8048,00		
55.8	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,013	0,78	310,00				242,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.9	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00008	0,0048	342678,00				1645,00		
55.10	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,08	4,8	555,00				2664,00		
55.11	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0043	0,258	206623,00				53309,00		
56	**2104-0108-9903 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92**	**м2**	**397,1687**		**9719,00**	**--**	**3860083**	**--**	**3860083**	**--**	**4168889**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**308807**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**				**63684526**	**5531264**	**43289466**	**14951479**	**84926886**
								14863797	**1112064**	**--**	**6290880**	
		Стоимость общестроительных работ -		**Тенге**				**57424210**				
		Материалы -		**Тенге**				**23591455**				
		Всего заработная плата -		**Тенге**					**15093737**			
		Стоимость материалов и конструкций -		**Тенге**				**4307692**				
		Местные материалы -		**Тенге**				**11231659**				
		Накладные расходы -		**Тенге**				**14342814**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**				**5741362**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		**Тенге**				**77508386**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел.-ч**								**15879**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**					**15093737**			
		Стоимость металломонтажных работ -		**Тенге**				**6260316**				
		Материалы -		**Тенге**				**160422**				
		Всего заработная плата -		**Тенге**					**882124**			
		Стоимость материалов и конструкций -		**Тенге**				**4900437**				
		Накладные расходы -		**Тенге**				**608666**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**				**549519**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		**Тенге**				**7418500**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел.-ч**								**827**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**					**882124**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**				**84926886**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел.-ч**								**16706**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**					**15975861**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**				**63684526**	**5531264**	**43289466**	**14951479**	**84926886**
								14863797	**1112064**	**--**	**6290880**	
		Стоимость общестроительных работ -		**Тенге**				**57424210**				
		Материалы -		**Тенге**				**23591455**				
		Всего заработная плата -		**Тенге**					**15093737**			
		Стоимость материалов и конструкций -		**Тенге**				**4307692**				
		Местные материалы -		**Тенге**				**11231659**				
		Накладные расходы -		**Тенге**				**14342814**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**				**5741362**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		**Тенге**				**77508386**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел.-ч**								**15879**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**					**15093737**			
		Стоимость металломонтажных работ -		**Тенге**				**6260316**				
		Материалы -		**Тенге**				**160422**				
		Всего заработная плата -		**Тенге**					**882124**			
		Стоимость материалов и конструкций -		**Тенге**				**4900437**				
		Накладные расходы -		**Тенге**				**608666**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**				**549519**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		**Тенге**				**7418500**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							827
		Сметная заработная плата -		Тенге				882124			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			84926886				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							16706
		Сметная заработная плата -		Тенге				15975861			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:					84926886				
		Итого с временными 2,9%					87389766				
		Итого с зимними удорожаниями 2,2%					89312341				
		Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %					91098587				
		Текущих ценах на 2018 год - 74% К=1					67412955				
		Текущих ценах на 2019 год - 26% К=1,0498961					24867453				
		Итого по текущих ценах					92280408				
		С учетной ценовой скидки 0,9%					83052367				
		НДС (12 %)					9966284				
		Итого					93018651				

Заказчик:
Руководитель

ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района" **Нурханов А.Д.**

Подрядчик
Директор

ТОО "Алюминстрой" **Муканов А.К.**

Технадзор:
Директор ТОО "DS&V" **Кусаинов А.К.**

Начальник СУ **Абдиков Д.Ж.**

Форма 2-В

Заказчик **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 36** от **12.06.2019**

Акт №9
приемки выполненных работ за август 2019 год.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

Отделочные работы

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.01.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Внутренняя отделка помещений										
		Полы										
		Тип 1 Сер.2.244-1.6 ТД740 S=1547 м2										
1	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта щебнем**	**м2**	**1547**		**241,34**	**27,85**	**373357**	**43085**	**236721**	**101989**	**513374**
		НР - 94%; СП - 8%				**60,47**	**9,66**	**93551**	**14948**		**38028**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	105,35	888,00		93551,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	13,61							
1.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	5,1051		4259,00		21743,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	5,1051		1098,00		5605,40			
1.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	1,3923		3183,00		4432,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	1,3923		1098,00		1528,75			
1.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	7,1162		2348,00		16709,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	7,1162		1098,00		7813,59			
1.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	14,3871		14,00		201,00			
1.7	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051	78,897	2999,00				236612,00		
1.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	3,4034	32,00				109,00		
2	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных**	**м3**	**123,76**		**21272,75**	**7,68**	**2632715**	**950**	**2249918**	**358936**	**3230983**
		НР - 94%; СП - 8%				**3085,38**	**–**	**381847**	**–**		**239332**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	452,96	843,00		381847,00				
2.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	59,4048		16,00		950,00			
2.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	38,3656	1963,00				75312,00		
2.4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	126,2352	15685,00				1979999,00		
2.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,12376	15259,00				1888,00		
2.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	247,52	773,00				191333,00		
2.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	43,316	32,00				1386,00		
3	**Прайс 25**	**Пенетрон Адмикс(добавка в бетон)** *СП - 8%*	**кг**	**270,09796**	√	**1336,02**	**--**	**360856**	**--**	**360856**	**--**	**389724**
						--	**--**	**--**	**--**		**28868**	
4	**1111-0101-2201 РСНБ РК 2015**	**Покрытия поливинилацетатно-цементобетонные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**1547**	√	**2710,43**	**96,35**	**4193028**	**149048**	**2286433**	**1704662**	**6369506**
						1136,10	**36,15**	**1757547**	**55924**		**471815**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,05	1624,35	1082,00		1757547,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0362	56							
4.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0082	12,6854		4259,00		54027,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	12,6854		1098,00		13928,57			
4.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0051	7,8897		2348,00		18525,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0051	7,8897		1098,00		8662,89			
4.5	3104-0401-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,32	495,04		46,00		22772,00			
4.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	11,7572		1906,00		22409,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0076	11,7572		919,00		10804,87			
4.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	4,3316		2475,00		10721,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	4,3316		1098,00		4756,10			
4.8	3103-0101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия, 250 л	маш.-ч	0,0125	19,3375		1065,00		20594,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	19,3375		919,00		17771,16			
4.9	2101-0208-0501	Щебень андезитовый рядовой фракции от 0 до 70 мм	м3	0,0139	21,5033	2732,00				58747,00		
4.10	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,008	12,376	1963,00				24294,00		
4.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0001	0,1547	40423,00				6253,00		
4.12	2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00909	14,06223	21682,00				304897,00		
4.13	2113-0704-1901	Карборунд	кг	0,02	30,94	121,00				3744,00		
4.14	2113-0807-0101	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97	кг	2,84	4393,48	293,00				1287290,00		
4.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00401	6,20347	32,00				199,00		
4.16	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,7	1082,9	555,00				601010,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**				**7559956**	**193083**	**5133928**	**2165587**	**10503587**
								2232945	**70871**	**--**	**778043**	
Стоимость общестроительных работ -					**Тенге**			**7559956**				
Материалы -					**Тенге**			**4773073**				
Всего заработная плата -					**Тенге**				**2303816**			
Стоимость материалов и конструкций -					**Тенге**			**360856**				
		Накладные расходы -			**Тенге**			**2165587**				
		Сметная прибыль -			**Тенге**			**778043**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -					**Тенге**			**10503587**				
		Нормативная трудоемкость -			**чел.-ч**							**2252**
		Сметная заработная плата -			**Тенге**				**2303816**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**			**10503587**				
		Нормативная трудоемкость -			**чел.-ч**							**2252**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата -		Тенге				2303816			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			7559956	193083	5133928	2165587	10503587
							2232945	70871	--	778043	
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге			7559956				
	Материалы -			Тенге			4773073				
	Всего заработная плата -			Тенге				2303816			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			360856				
		Накладные расходы -		Тенге			2165587				
		Сметная прибыль -		Тенге			778043				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			10503587				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							2252
		Сметная заработная плата -		Тенге				2303816			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			10503587				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							2252
		Сметная заработная плата -		Тенге				2303816			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:					10503587				
		Итого с временными 2,9%					10808191				
		Итого с зимними удорожаниями 2,2%					11045971				
		Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %					11266891				
		Текущих ценах на 2018 год - 74% K=1					8337499				
		Текущих ценах на 2019 год - 26% K=1,0498961					3075557				
		Итого по текущих ценах					11413056				
		С учетной ценовой скидки 0,9%					10271750				
		НДС (12 %)					1232610				
		Итого					11504360				

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района" **Нурханов А.Д.**

Подрядчик
Директор
ТОО "Алюминстрой" **Муканов А.К.**

Технадзор:
Директор ТОО "DS&V" **Кусаинов А.К.**

Начальник СУ **Абдиков Д.Ж.**

Форма 2-В

Заказчик **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Санблок на 8 очков**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 36** от **12.06.2019**

Акт №10
приемки выполненных работ за август 2019 год.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

Санблок на 8 очков

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.01.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0313 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн"или "Обратная лопата" с ковшом**	**м3**	**165,17**		**147,90**	**140,90**	**24429**	**23272**	--	**4528**	**31273**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,01**	**31,07**	**1157**	**5131**		**2317**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0091	1,5	768,92		1157,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0198	3,27							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0198	3,270366		7116,00		23272,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0198	3,270366		1569,00		5131,20			
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом,**	**м3 грунта**	**4,83**		**1257,41**	--	**6073**	--	--	**4373**	**11282**
		НР - 72%; СП - 8%				**1257,41**	--	**6073**	--		**836**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,42	6,84	887,96		6073,00				
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м**	**м3**	**62**		**13,28**	**13,28**	**823**	**823**	--	**223**	**1130**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**4,99**	--	**309**		**84**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,1972							
3.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	0,19716		4176,00		823,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,19716		1569,00		309,34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	м3	26,55		649,59	--	17247	--	--	12418	32037
		НР - 72%; СП - 8%				649,59	--	17247	--		2373	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	23,5	734,02		17247,00				
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	м3	62		132,66	63,11	8225	3913	--	4391	13625
		НР - 72%; СП - 8%				69,55	28,82	4312	1787		1009	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	6,7	643,97		4312,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,63							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,6275		2348,00		3821,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,6275		1098,00		1786,99			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	6,51		14,00		91,00			
		Лишний грунт 81,45 м3 учтен в смете "Вертикальная планировка"										
		Фундаменты										
6	1107-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т**	шт	2		1445,71	745,21	2891	1490	492	1685	4942
		НР - 118%; СП - 8%				454,58	259,26	909	519		366	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,476	0,952	954,83		909,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1988	0,3976							
6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0263	0,0526		4344,00		228,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0263	0,0526		1569,00		82,53			
6.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	0,266		4009,00		1066,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,266		1313,00		349,26			
6.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0395	0,079		2475,00		196,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0395	0,079		1098,00		86,74			
6.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0041	0,0082	16279,00				133,00		
6.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,012	0,024	14932,00				358,00		
7	1107-0501-0102 РСНБ РК 2015	**Установка блоков стен подвалов массой до 1 т**	шт	72		2045,60	1045,70	147283	75290	26061	85222	251105
		НР - 118%; СП - 8%				637,94	365,14	45932	26290		18600	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,668	48,1	955,01		45932,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	20,17							
7.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	2,8224		4344,00		12261,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	2,8224		1569,00		4428,35			
7.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	13,104		4009,00		52534,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	13,104		1313,00		17205,55			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	4,2408		2475,00		10496,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0589	4,2408		1098,00		4656,40			
7.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,5112	16279,00				8322,00		
7.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0165	1,188	14932,00				17739,00		
8	1107-0501-0104 РСНБ РК 2015	**Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т**	шт	10		4382,16	2474,53	43822	24745	7383	24387	73665
		НР - 118%; СП - 8%				1169,38	897,28	11694	8973		5457	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,18	11,8	991,02		11694,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,691	6,91							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1504	1,504		4344,00		6533,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1504	1,504		1569,00		2359,78			
8.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,315	3,15		4009,00		12628,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,315	3,15		1313,00		4135,95			
8.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2256	2,256		2475,00		5584,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2256	2,256		1098,00		2477,09			
8.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,071	16279,00				1156,00		
8.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0417	0,417	14932,00				6227,00		
9	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	**Блоки бетонные стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона М-100**	м3	6,79 √		20706,00	--	140594	--	140594	--	151841
		СП - 8%				--	--	--	--		11247	
10	2104-1201-9907 РСНБ РК 2015	**Блоки бетонные для стен подвала объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона М-100**	м3	11,585 √		22088,00	--	255889	--	255889	--	276361
		СП - 8%				--	--	--	--		20471	
11	2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	**Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/**	м3	9,46 √		23668,00	--	223899	--	223899	--	241811
		СП - 8%				--	--	--	--		17912	
12	1106-0101-0119 РСНБ РК 2015	**Устройство ленточных фундаментов бетонных**	м3	2,25 √		23622,19	1287,18	53150	2896	44309	5922	63798
		НР - 91%; СП - 8%				2642,34	250,09	5945	563		4726	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	6,34	936,96		5945,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,5087							
12.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,006075		4259,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,006075		1098,00		6,67			
12.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,37755		42,00		16,00			
12.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,47925		5798,00		2779,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,47925		1098,00		526,22			
12.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,008775		4344,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,008775		1569,00		13,77			
12.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0074	0,01665		85,00		1,00			
12.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,014625		2475,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,014625		1098,00		16,06			
12.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	0,63	70,00				44,00		
12.10	2107-0203-0305	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	0,00495	72019,00				356,00		
12.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,000563	31965,00				18,00		
12.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,18	0,405	310,00				126,00		
12.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,19845	6994,00				1388,00		
12.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,006368	32,00				0,20		
12.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	1,008	656,00				661,00		
12.16	2102-0101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	2,28375	18266,00				41715,00		
13	1108-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м**	м3	0,631584 √		29411,62	2319,20	18576	1465	14608	2586	22855
		НР - 93%; СП - 8%				3963,42	439,20	2503	277		1693	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4,54	2,87	872,92		2503,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,2526							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	0,252634		5798,00		1465,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,252634		1098,00		277,39			
13.4	2102-0401-2810	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,15158	16305,00				2472,00		
13.5	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,38	0,240002	50536,00				12129,00		
13.6	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,000316	21428,00				7,00		
13.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	0,02779	32,00				0,89		
14	**1107-0503-0110 РСНБ РК 2015**	**Укладка перемычек масса до 0,3 т** *НР - 118%; СП - 8%*	**шт**	**8**	√	**422,00** **141,34**	**243,33** **47,21**	**3376** **1131**	**1947** **378**	**298**	**1780** **412**	**5568**
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,148	1,18	955,24		1131,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,344							
14.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0412	0,3296		5798,00		1911,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,3296		1098,00		361,90			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,0144		2475,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0144		1098,00		15,81			
14.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0025	0,02	14932,00				299,00		
15	**2104-0105-9901 РСНБ РК 2015**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84)** *СП - 8%*	**м3**	**0,272**	√	**75218,00** --	**--** --	**20459** --	**--** --	**20459**	**--** **1637**	**22096**
16	**1108-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Боковая изоляция стен, фундаментов глиной** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3**	**11,01**	√	**8606,55** **5329,17**	**1378,08** **636,84**	**94758** **58674**	**15173** **7012**	**20911**	**61088** **12468**	**168314**
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	6,93	76,3	769,00		58674,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	6,39							
16.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,58	6,3858		2348,00		14994,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58	6,3858		1098,00		7011,61			
16.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,16	12,7716		14,00		179,00			
16.5	2101-0102-0101	Глина	м3	1,15	12,6615	1646,00				20841,00		
16.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,2	2,202	32,00				70,00		
17	**1111-0101-0205 РСНБ РК 2015**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев глинобитных без добавок** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3**	**7,58**	√	**11366,03** **6038,40**	**2570,09** **1372,50**	**86155** **45771**	**19481** **10404**	**20903**	**52804** **11117**	**150075**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	6,8	51,54	888,00		45771,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,25	9,47							
17.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07	0,5306		4259,00		2260,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,5306		1098,00		582,60			
17.4	3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,58	4,3964		1459,00		6414,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58	4,3964		1098,00		4827,25			
17.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,6	4,548		2348,00		10679,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6	4,548		1098,00		4993,70			
17.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,21	9,1718		14,00		128,00			
17.7	2101-0102-0101	Глина	м3	0,44	3,3352	1646,00				5490,00		
17.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,02	7,7316	1963,00				15177,00		
17.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,97	7,3526	32,00				235,00		
18	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных**	**м3**	**4,57**	√	**8630,06**	**1476,41**	**39439**	**6747**	**20210**	**14327**	**58068**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**2731,32**	**603,90**	**12482**	**2760**		**4301**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	14,81	842,99		12482,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	2,51							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,4113		4259,00		1752,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,4113		1098,00		451,61			
18.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2,1022		2348,00		4936,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	2,1022		1098,00		2308,22			
18.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	4,2501		14,00		60,00			
18.6	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	1,3253	3755,00				4977,00		
18.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,4113	3662,00				1506,00		
18.8	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	4,57	2999,00				13705,00		
18.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,6855	32,00				22,00		
19	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3**	**2,285**		**21272,75** **3085,38**	**7,68** --	**48608** **7050**	**18** --	**41540**	**6627** **4419**	**59654**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	8,36	842,99		7050,00				
19.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,0968		16,00		18,00			
19.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,70835	1963,00				1390,00		
19.4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,3307	15685,00				36557,00		
19.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,002285	15259,00				35,00		
19.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	4,57	773,00				3533,00		
19.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,79975	32,00				26,00		
20	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2015**	**Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями, лаком ХП-734** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**68,74**		**833,66** **83,55**	**3,64** **0,66**	**57306** **5743**	**250** **45**	**51313**	**3994** **4904**	**66203**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0828	5,69	1009,02		5743,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0412							
20.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,013748		4259,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,013748		1098,00		15,10			
20.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,013748		28,00		0,38			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,027496		2475,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,027496		1098,00		30,19			
20.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,89362		138,00		123,00			
20.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,006874	290315,00				1996,00		
20.8	2204-0501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,64	43,9936	1121,00				49317,00		
21	**1108-0101-0305 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен,** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2**	**122,09**		**1953,85** **506,38**	**40,93** **6,04**	**238546** **61823**	**4997** **737**	**171726**	**58181** **23738**	**320465**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	57,14	1081,99		61823,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,6715							
21.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	4,370822		763,00		3335,00			
21.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,671495		2475,00		1662,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,671495		1098,00		737,30			
21.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	537,196	225,00				120869,00		
21.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,019534	129533,00				2530,00		
21.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,029302	54214,00				1589,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.8	2113-0810-0102	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00096	0,117206	398761,00				46737,00		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**				**1531548**	**182507**	**1060595**	**344536**	**2026168**
								288447	**65185**	--	**150087**	
	Стоимость общестроительных работ -			**Тенге**				**1531548**				
	Материалы -			**Тенге**				**419752**				
	Всего заработная плата -			**Тенге**					**353631**			
	Местные материалы -			**Тенге**				**640842**				
		Накладные расходы -		**Тенге**				**344535**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**				**150087**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			**Тенге**				**2026170**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел.-ч**								**376**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**					**353631**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**				**2026170**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел.-ч**								**376**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**					**353631**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:						**2026170**				
		Итого с временными 2,9%						**2084929**				
		Итого с зимними удорожаниями 2,2%						**2130797**				
		Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %						**2173413**				
		Текущих ценах на 2018 год - 74% K=1						**1608326**				
		Текущих ценах на 2019 год - 26% K=1,0498961						**593283**				
		Итого по текущих ценах						**2201609**				
		С учетной ценовой скидки 0,9%						**1981448**				
		НДС (12 %)						**237774**				
		Итого						**2219222**				

Заказчик:
Руководитель

ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района" **Нурханов А.Д.**

Подрядчик
Директор

ТОО "Алюминстрой" **Муканов А.К.**

Технадзор:
Директор ТОО "DS&V" **Кусаинов А.К.**

Начальник СУ **Абдиков Д.Ж.**