Заказчик: КГУ "Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
Подрядчик: ТОО "Корпорация Алем-құрылыс"
Наименование объекта - "Строительство водопроводных линий в н.п Коктем Аральского района Кызылординской области"

Форма КС-3
Утверждена
приказом министерства национальной экономики
Республики Казахстан

Справка №5
о стоимости выполненных работ за АПРЕЛЬ месяц 2023 г.

код заказчика	код подрядчика	Договор		Источн. фин.		организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименов.	код	наименов.	код
		№33	05.08.2022г.				
		Доп.соглашение					
		№3	02.03.2023г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1					налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен	дополнительные затраты			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"Строительство водопроводных линий в н.п Коктем Аральского района Кызылординской	278 390 030,81	8 636 840	-	-	-	-	-	1 036 421	9 673 260
Итого:	278 390 030,81	8 636 840	-	-	-	-	-	1 036 421	9 673 260

Заказчик Руководитель

КГУ "Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

_____ **Абекенов К.Д.**

Технический надзор:

ТОО "Акбозат LTD"

_____ **Доспанов Б.**

ЖШС / ТОО
ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ
БСН/БИН
050140013499
№3

Подрядчик: Директор

ТОО "Корпорация Алем-құрылыс"

_____ **Сейтмуратов Р.Е.**

Авторский надзор:

ТОО "Прикаспийское управление строительства - Шымкент"

_____ **Карабаев А.И.**

Заказчик: КГУ "Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
Подрядчик: ТОО "Корпорация Алем-құрылыс"
Наименование объекта - "Строительство водопроводных линий в н.п Коктем Аральского района Кызылординской области"
Доп.соглашение: №3 от 02.03.2023г. к основному дог. №33 от 05.08.2022г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №5
ЗА АПРЕЛЬ МЕСЯЦ 2023 ГОДА

Насосная станция II подъема с бактерицидными установками

Сметная стоимость	3131,659	тыс.тенге
Сметная заработная плата	455,219	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,324	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы										
		ПОЛЫ										
		ДОЩАТЫЕ										
1	1111-0101-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам**	**м2 пола**	**5,74**		**1790,30**	**22,36**	**10276**	**128**	**6936**	**3070**	**14413**
		НР - 94%; СП - 8%				**559,64**	**9,28**	**3212**	**53**		**1068**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,447	2,5658	1252,00		3212				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0062	0,0356							
1.3	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0045	0,02583		12,00		0			
1.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,008036		5116,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,008036		1496,00		12			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0048	0,027552		3154,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	0,027552		1496,00		41			
1.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,0028	0,016072	14849,00				239		
1.7	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0051**	**0,029274**	**42727,00**				**1251**		
1.8	**215-204-0303**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,0024**	**0,013776**	**60737,00**				**837**		
1.9	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м2	0,23	1,3202	115,00				152		
1.10	261-107-0401	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,000034	0,000195	197429,00				39		
1.11	**233-203-0201**	**Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм**	**м3**	**0,0118**	**0,067732**	**64712,00**				**4383**		
1.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0007	0,004018	21,00				0		
1.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,016	0,09184	392,00				36		
2	1111-0101-3302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**5,74**		**6769,95**	**54,26**	**38860**	**311**	**34230**	**4200**	**46505**
		НР - 94%; СП - 8%				**752,45**	**25,97**	**4319**	**149**		**3445**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,601	3,4497	1252,00		4319				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0186	0,1068							
2.3	3104-0402-0101	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,027	0,15498		41,00		6			
2.4	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,009	0,05166		12,00		1			
2.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	0,043624		2415,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0076	0,043624		1252,00		55			
2.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,011	0,06314		3154,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011	0,06314		1496,00		94			
2.7	**233-203-0102**	**Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм**	**м3**	**0,0371**	**0,212954**	**157966,00**				**33639**		
2.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,262	1,50388	392,00				590		
3	**1111-0101-3901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плинтуса деревянные. Устройство**	**м плинтусов**	**6,14**		**355,01**	**2,52**	**2180**	**15**	**1577**	**560**	**2959**
		НР - 94%, СП - 85%				**95,78**	**1,20**	**588**	**7**		**219**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,0765	0,4697	1252,00		588				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0049							
3.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,004912		3154,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,004912		1496,00		7			
3.4	**233-204-0101**	**Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-**	**м**	**1,01**	**6,2014**	**253,00**				**1569**		
3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	0,01842	392,00				7		
4	**1115-0403-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**5,74**		**834,53**	**3,95**	**4790**	**23**	**1081**	**2957**	**8367**
		НР - 80%, СП - 8%				**642,12**	**1,90**	**3686**	**11**		**620**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,467	2,6806	1375,00		3686				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0075							
4.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,001148		2415,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001148		1252,00		1			
4.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,006314		3154,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,006314		1496,00		9			
4.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	0,000138	4876,00				1		
4.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0031	0,017794	90,00				2		
4.7	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ	м2	0,0084	0,048216	170,00				8		
4.8	**236-104-0101**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,116**	**0,66584**	**568,00**				**378**		
4.9	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,25**	**1,435**	**483,00**				**693**		
						КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА						
5	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м2 покрытия**	**29,17**		**3674,08**	**82,79**	**107173**	**2415**	**64531**	**38866**	**157722**
		НР - 94%, СП - 85%				**1379,06**	**38,37**	**40227**	**1119**		**11683**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,06	30,9202	1301,00		40227				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,8576							
5.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	0,67091		2415,00		1620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,67091		1252,00		840			
5.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,105012		5116,00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,105012		1496,00		157			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,081676		3154,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,081676		1496,00		122			
5.6	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,013**	**0,37921**	**20129,00**				**7633**		
5.7	**215-206-0401**	**Опилки древесные**	**м3**	**0,0306**	**0,892602**	**3817,00**				**3407**		
5.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0385	1,123045	21,00				24		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.9	**233-202-0103**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м2**	**1,02**	**29,7534**	**1797,00**				**53467**		
6	1111-0101-3904 РСНБ РК 2015	Плинтуса из плиток керамических. Устройство *НР - 94%; СП - 8%*	м плинтусов	30,63		1563,09	1,89	47877	58	37171	10035	62545
						347,63	**0,90**	**10648**	**28**		**4633**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,236	7,2287	1473,00		10648				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0184							
6.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,018378		3154,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,018378		1496,00		27			
6.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0016**	**0,049008**	**18027,00**				**883**		
6.5	**231-302-0401**	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**1,01**	**30,9363**	**1173,00**				**36288**		
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА										
7	1115-0206-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями *НР - 80%; СП - 8%*	м2 отделываемой поверхности	35,52		429,19	2,66	15245	94	597	11683	29082
						409,75	**1,38**	**14554**	**49**		**2154**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,298	10,585	1375,00		14554				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0391							
7.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0011	0,039072		2415,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,039072		1252,00		49			
7.4	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0006**	**0,021312**	**20878,00**				**445**		
7.5	**261-201-0607**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**0,0074**	**0,262848**	**575,00**				**151**		
8	1115-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону *НР - 80%; СП - 8%*	м2 окрашиваемой поверхности	35,52		56,35	0,87	2002	31	175	1449	3727
						50,56	**0,42**	**1796**	**15**		**276**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,044	1,5629	1149,00		1796				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0107							
8.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,003552		2415,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003552		1252,00		4			
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,007104		3154,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,007104		1496,00		11			
8.5	**216-102-0301**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,00021**	**0,007459**	**23420,00**				**175**		
9	1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое *НР - 80%; СП - 8%*	м2 оштукатуриваемой поверхности	137,122		1292,27	81,57	177199	11185	43461	105349	305152
						893,75	**66,61**	**122553**	**9134**		**22604**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	89,1293	1375,00		122553				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	7,2949							
9.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	6,444734		1417,00		9132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	6,444734		1252,00		8069			
9.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,850156		2415,00		2053			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,850156		1252,00		1064			
9.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0151**	**2,070542**	**20878,00**				**43229**		
9.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,008227	23567,00				194		
9.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,095985	392,00				38		
10	1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке *НР - 80%; СП - 8%*	м2 окрашиваемой поверхности	144,25		113,36	0,87	16352	126	977	12247	30887
						105,71	0,42	15249	61		2288	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,092	13,271	1149,00		15249				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0433							
10.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,014425		2415,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,014425		1252,00		18			
10.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,02885		3154,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,02885		1496,00		43			
10.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,000577	4876,00				3		
10.6	**216-102-0301**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,00017**	**0,024522**	**23420,00**				**574**		
10.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,014425	90,00				1		
10.8	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ	м2	0,008	1,154	170,00				196		
10.9	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,016**	**2,308**	**88,00**				**203**		
11	1115-0204-0101 РСНБ РК 2015	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню *НР - 80%; СП - 85%*	м2 оштукатуриваемой поверхности	3,602		3550,97 2548,96	49,75 25,79	12791 9181	179 93	3431	7419 1617	21827
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,79	6,4476	1424,00		9181				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,0742							
11.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0206	0,074201		2415,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,074201		1252,00		93			
11.4	**212-401-0107**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200**	**м3**	**0,043**	**0,154886**	**21660,00**				**3355**		
11.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый	м3	0,001	0,003602	20878,00				75		
		НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА										
12	1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню *НР - 80%; СП - 85%*	м2 оштукатуриваемой поверхности	114,28		1342,96 914,06	34,23 30,05	153473 104459	3912 3434	45102	86314 19183	258970
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	69,8251	1496,00		104459				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	2,7427							
12.3	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	1,02852		62,00		64			
12.4	3103-0205-0202	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	2,74272		1403,00		3848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	2,74272		1252,00		3434			
12.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0189**	**2,159892**	**20878,00**				**45094**		
12.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0035	0,39998	21,00				8		
13	1115-0402-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, известковая *НР - 80%; СП - 85%*	м2 фасада	116,87		57,97 52,82	0,67 0,30	6775 6173	78 35	524	4967 939	12681
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0406	4,7449	1301,00		6173				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0234							
13.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014	0,163618		27,00		4			
13.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,023374		3154,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,023374		1496,00		35			
13.5	**216-102-0301**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,00019**	**0,022205**	**23420,00**				**520**		
13.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00124	0,144919	21,00				3		
14	1115-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню *НР - 80%; СП - 85%*	м откосов	12		619,35 478,72	0,74 --	7432 5745	9 --	1678	4596 962	12990

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,32	3,84	1496,00		5745				
14.2	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0119	0,1428		62,00		9			
14.3	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0067**	**0,0804**	**20878,00**				**1679**		
14.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00052	0,00624	21,00				0		
		РАЗНЫЕ РАБОТЫ										
		МОНОРЕЛЬС. УЗЕЛ А										
15	1109-0301-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м	м рельса в одну нитку	8,83		5932,64	3688,58	52385	32570	1643	21858	80182
		НР - 69%, СП - 8%				2058,00	1529,55	18172	13506		5939	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,47	12,9801	1400,00		18172				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0598	9,358							
15.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,25	2,2075		277,00		611			
15.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,005	0,04415		6645,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,04415		1788,00		79			
15.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,35	3,0905		6258,00		19340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	3,0905		1788,00		5526			
15.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0147	0,129801		28,00		4			
15.7	3105-0602-1301	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,68	6,0044		1896,00		11384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	6,0044		1252,00		7518			
15.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,02	0,1766		166,00		29			
15.9	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0099	0,087417		5224,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0099	0,087417		2137,00		187			
15.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0149	0,131567		3154,00		415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0149	0,131567		1496,00		197			
15.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1456	1,285648		28,00		36			
15.12	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0016	0,014128	70,00				1		
15.13	214-214-0108	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	10 м	0,00067	0,005916	5245,00				31		
15.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00007	0,000618	70372,00				43		
15.15	**217-605-0101**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,1285**	**1,134655**	**332,00**				**377**		
15.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0388	0,342604	153,00				52		
15.17	**261-107-0446**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,000007**	**0,000058**	**1863700,00**				**109**		
15.18	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000026	0,000232	211214,00				49		
15.19	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0002**	**0,001766**	**219538,00**				**388**		
15.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002	0,000179	439993,00				79		
15.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000004	0,000033	651547,00				21		
15.22	**214-203-0103**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,000128**	**0,001128**	**434848,00**				**491**		
15.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006	0,005298	392,00				2		
16	214-202-0402 РСНБ РК 2015	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 24-60	т	0,338		319190,00	--	107886	--	107886	--	116517
		СП - 8%				--	--	--	--		8631	
17	214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00784		273545,00	--	2145	--	2145	--	2317
		СП - 8%				--	--	--	--		172	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	217-101-0101 РСНБ РК 2015	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	кг	1,14		985,00	--	1123	--	1123	--	1213
		СП - 8%				--	--	--	--		90	
19	215-202-0101 РСНБ РК 2015	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	м3	0,006		71209,00	--	427	--	427	--	461
		СП - 8%				--	--	--	--		34	
20	1107-0112-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Ригели. Замоноличивание**	м3 бетона в деле	0,052		21470,38	823,48	1116	43	977	134	1350
		НР - 118%; СП - 8%				1854,72	326,30	96	17		100	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,28	0,0666	1449,00		96				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1574	0,0082							
20.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8874	0,046145		38,00		2			
20.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1417	0,007368		5224,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1417	0,007368		2137,00		16			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0157	0,000816		3154,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0157	0,000816		1496,00		1			
20.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,05304**	**18289,00**				**970**		
20.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,000208	34153,00				7		
20.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	0,000104	392,00				0		
21	1106-0701-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Перемычки. Устройство**	м3	0,023		50883,39	4457,02	1170	102	683	371	1665
		НР - 91%; СП - 8%				16728,70	1009,86	385	23		123	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	13,1	0,3013	1277,00		385				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6699	0,0154							
21.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7795	0,017929		38,00		1			
21.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6378	0,014669		6216,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6378	0,014669		1496,00		22			
21.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9159	0,044066		173,00		8			
21.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000062		5116,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000062		1496,00		0			
21.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012	0,000276		5224,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,000276		2137,00		1			
21.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0174	0,0004		3154,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,0004		1496,00		1			
21.9	**212-102-0107**	**Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20**	**м3**	**1,015**	**0,023345**	**21315,00**				**498**		
21.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	0,0575	70,00				4		
21.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,014	0,000322	70707,00				23		
21.12	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,086**	**0,001978**	**34153,00**				**68**		
21.13	**215-204-0503**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0251**	**0,000577**	**60737,00**				**35**		
21.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,000018	23420,00				0		
21.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,000053	211214,00				11		
21.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00231	0,000053	21,00				0		
21.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,83	0,04209	920,00				39		
21.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,014605	392,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0046		737044,94 79750,00	1445,94 634,71	3390 367	7 3	3016	336 298	4025
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	0,2668	1375,00		367				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0017							
22.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00069		5224,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00069		2137,00		1			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000966		3154,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000966		1496,00		1			
22.5	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на	т	1	0,0046	655849,00				3017		
23	261-102-0124 РСНБ РК 2015	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры СП - 8%	т	0,0046		108313,00	--	498	--	498	--	538
						--	--	--	--		40	
24	1109-0301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,192284		46862,07 20020,00	20263,14 5782,37	9011 3850	3896 1112	1265	3423 995	13429
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	14,3	2,7497	1400,00		3850				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,24	0,623							
24.3	3106-0103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,76	0,146136		1095,00		160			
24.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,015383		6645,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,015383		1788,00		28			
24.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,75	0,528781		6258,00		3309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,75	0,528781		1788,00		945			
24.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14	0,02692		28,00		1			
24.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,032688		5224,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,032688		2137,00		70			
24.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,046148		3154,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,046148		1496,00		69			
24.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,280735		28,00		8			
24.10	261-102-0226	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	0,005769	70,00				0		
24.11	214-214-0108	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	10 м	0,0187	0,003596	5245,00				19		
24.12	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,004	0,000769	474502,00				365		
24.13	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000198	70372,00				14		
24.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0028	0,000538	647579,00				349		
24.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	0,211512	332,00				70		
24.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,063454	153,00				10		
24.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000019	1863700,00				36		
24.18	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0034	0,000654	211214,00				138		
24.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00006	439993,00				26		
24.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000115	651547,00				75		
24.21	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000373	434848,00				162		
24.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001923	392,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	1109-0501-0204 РСНБ РК 2015	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		0,192284	14380,28	1512,11	2765	291	350	1466	4570
		НР - 69%; СП - 8%				11046,00	4,49	2124	1		338	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	чел-ч	5,25	1,0095	2104,00		2124				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0006							
25.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,05	0,971034		277,00		269			
25.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	0,028843		28,00		1			
25.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,6	0,11537		166,00		19			
25.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,000577		3154,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,000577		1496,00		1			
25.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,001596	219538,00				350		
26	214-202-0101 РСНБ РК 2015	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б	т		0,18762	369303,00	--	69289	--	69289	--	74832
		СП - 8%				--	--	--	--		5543	
27	214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		0,004664	297907,00	--	1389	--	1389	--	1500
		СП - 8%				--	--	--	--		111	
28	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		0,14268	684794,94	1445,94	97707	207	93576	3653	109469
		НР - 91%; СП - 8%				27500,00	634,71	3924	91		8109	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	2,8536	1375,00		3924				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0514							
28.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,021402		5224,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,021402		2137,00		46			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,029963		3154,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,029963		1496,00		45			
28.5	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на	т	1	0,14268	655849,00				93577		
29	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		3,94748	96,70	2,67	382	10	174	137	561
		НР - 69%; СП - 8%				50,12	0,30	198	1		42	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1165	1699,00		198				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
29.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000395		27,00		0			
29.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000395		5116,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000395		1496,00		1			
29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000395		3154,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000395		1496,00		1			
29.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,044212		164,00		7			
29.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000059	287630,00				17		
29.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000355	439993,00				156		
30	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		9,523716	164,50	3,79	1567	36	973	389	2112
		НР - 69%; СП - 8%				58,58	0,60	558	6		156	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,4057	1375,00		558				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0038							
30.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001905		27,00		0			
30.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001905		5116,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001905		1496,00		3			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001905		3154,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001905		1496,00		3			
30.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,123808		164,00		20			
30.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000267	379074,00				101		
30.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,001714**	**508438,00**				**872**		
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ										
31	**1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** *НР - 69%, СП - 8%*	**т конструкций**	**0,26161**		**85560,42** **50260,00**	**24896,73** **9334,80**	**22383** **13149**	**6513** **2442**	**2721**	**10758** **2651**	**35792**
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	35,9	9,3918	1400,00		13149				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,408	1,1532							
31.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,16	1,611518		277,00		446			
31.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3,17	0,829304		25,00		21			
31.5	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,023022		9393,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,023022		2554,00		59			
31.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,075867		28,00		2			
31.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,34	0,088947		166,00		15			
31.8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,13	1,080449		5224,00		5644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,13	1,080449		2137,00		2309			
31.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,049706		3154,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,049706		1496,00		74			
31.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,426424		28,00		12			
31.11	261-102-0226	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	0,007848	70,00				1		
31.12	214-214-0108	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	10 м	0,0187	0,004892	5245,00				26		
31.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000262	474502,00				124		
31.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000269	70372,00				19		
31.15	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0105**	**0,002747**	**647579,00**				**1779**		
31.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,358406	332,00				119		
31.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,10726	153,00				16		
31.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000026	1863700,00				49		
31.19	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,001046**	**219538,00**				**230**		
31.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000081	439993,00				36		
31.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000157	651547,00				102		
31.22	**214-203-0103**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000508**	**434848,00**				**221**		
31.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002616	392,00				1		
32	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** *НР - 69%, СП - 8%*	**т конструкций**	**0,0659**		**81009,47** **41876,10**	**26851,70** **9416,80**	**5339** **2760**	**1770** **621**	**809**	**2332** **614**	**8285**
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	1,9045	1449,00		2760				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,246	0,3457							
32.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,566081		277,00		157			
32.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,056674		25,00		1			
32.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,320933		4617,00		1482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,320933		1788,00		574			
32.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,004349		9393,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,004349		2554,00		11			
32.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,019111		28,00		1			
32.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,025701		166,00		4			
32.9	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,007908		5224,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,007908		2137,00		17			
32.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,012521		3154,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,012521		1496,00		19			
32.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,110712		28,00		3			
32.12	261-102-0226	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	0,001977	70,00				0		
32.13	214-214-0108	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	10 м	0,0187	0,001232	5245,00				6		
32.14	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000066	474502,00				31		
32.15	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000068	70372,00				5		
32.16	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0134**	**0,000883**	**647579,00**				**572**		
32.17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,090283	332,00				30		
32.18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,027019	153,00				4		
32.19	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	1863700,00				12		
32.20	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,000264**	**219538,00**				**58**		
32.21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00002	439993,00				9		
32.22	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00004	651547,00				26		
32.23	**214-203-0103**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000128**	**434848,00**				**56**		
32.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000659	392,00				0		
33	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** *НР - 69%; СП - 80%*	**т конструкций**	**0,0497**		**116172,86** **101200,00**	**6189,88** **474,43**	**5774** **5030**	**308** **24**	**436**	**3487** **741**	**10002**
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	3,6579	1375,00		5030				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0134							
33.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,81011		277,00		224			
33.4	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,18389		90,00		17			
33.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,059143		166,00		10			
33.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,005467		5224,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,005467		2137,00		12			
33.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,007952		3154,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,007952		1496,00		12			
33.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,115304		28,00		3			
33.9	261-102-0226	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	0,001491	70,00				0		
33.10	214-214-0108	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	10 м	0,0187	0,000929	5245,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.11	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000051	70372,00				4		
33.12	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,005**	**0,000249**	**647579,00**				**161**		
33.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,096915	332,00				32		
33.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,029323	153,00				4		
33.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1863700,00				9		
33.16	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,000696**	**219538,00**				**153**		
33.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000015	439993,00				7		
33.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00003	651547,00				19		
33.19	**214-203-0103**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000096**	**434848,00**				**42**		
33.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000497	392,00				0		
34	214-203-0402 РСНБ РК 2015	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм *СП - 8%*	т		0,10409	360044,00 --	-- --	37477 --	-- --	37477	-- 2998	40475
35	214-106-0101 РСНБ РК 2015	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм *СП - 8%*	т		0,13226	310488,00 --	-- --	41065 --	-- --	41065	-- 3285	44350
36	214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм *СП - 8%*	т		0,001992	297907,00 --	-- --	593 --	-- --	593	-- 47	640
37	222-503-0201 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы *СП - 8%*	т		0,0659	584919,00 --	-- --	38546 --	-- --	38546	-- 3084	41630
38	241-102-0177 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм *СП - 8%*	м		2,98	2679,00 --	-- --	7983 --	-- --	7983	-- 639	8622
39	214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм *СП - 8%*	т		0,01728	297907,00 --	-- --	5148 --	-- --	5148	-- 412	5560
40	214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм *СП - 8%*	т		1,84	297907,00 --	-- --	548149 --	-- --	548149	-- 43852	592001
41	214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм *СП - 8%*	т		0,0208	273545,00 --	-- --	5690 --	-- --	5690	-- 455	6145
42	214-206-0201 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм *СП - 8%*	т		2,468	282761,00 --	-- --	697854 --	-- --	697854	-- 55828	753682
43	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%; СП - 8%*	м2		10,93909	96,70 50,12	2,67 0,30	1058 548	29 3	481	381 115	1554
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,3227	1699,00		548				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0022							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001094		27,00		0			
43.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001094		5116,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001094		1496,00		2			
43.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001094		3154,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001094		1496,00		2			
43.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,122518		164,00		20			
43.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000164	287630,00				47		
43.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000985**	**439993,00**				**433**		
44	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		10,93909	164,50	3,79	1799	42	1116	447	2425
		НР - 69%, СП - 8%				58,58	0,60	641	7		180	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,466	1375,00		641				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0044							
44.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,002188		27,00		0			
44.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002188		5116,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002188		1496,00		3			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002188		3154,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002188		1496,00		3			
44.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,142208		164,00		23			
44.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000306	379074,00				116		
44.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,001969**	**508438,00**				**1001**		
		СТОЙКА Ст-1 С ФУНДАМЕНТОМ Фм-1										
45	1106-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**		0,84	32655,56	1981,45	27431	1664	19099	6440	36581
		НР - 91%, СП - 8%				7937,68	487,42	6668	409		2710	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	6,34	5,3256	1252,00		6668				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3229	0,2712							
45.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3772	0,316848		38,00		12			
45.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3035	0,25494		6216,00		1585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3035	0,25494		1496,00		381			
45.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002268		5116,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002268		1496,00		3			
45.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0068	0,005712		5224,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,005712		2137,00		12			
45.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0099	0,008316		3154,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0099	0,008316		1496,00		12			
45.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,8526**	**20201,00**				**17223**		
45.9	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,05124	112,00				6		
45.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,315	70,00				22		
45.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0074	0,006216	60737,00				378		
45.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000227	23420,00				5		
45.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,12852	6931,00				891		
45.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,003704	21,00				0		
45.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,53844	920,00				495		
45.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,19992	392,00				78		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	**1106-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**		**0,00896**	**282098,27**	**2221,34**	**2528**	**20**	**2100**	**378**	**3138**
		НР - 91%, СП - 8%				**45512,50**	**794,58**	**408**	**7**		**232**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	33,1	0,2966	1375,00		408				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3726	0,0033							
46.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	0,014515		173,00		3			
46.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,37	0,003315		5224,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,003315		2137,00		7			
46.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,000023		3154,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,000023		1496,00		0			
46.6	**261-107-0212**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,00896**	**233942,00**				**2096**		
46.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000018	211214,00				4		
47	**214-210-0201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,0122**	**275482,00**	**--**	**3361**	**--**	**3361**	**--**	**3630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**269**	
48	**214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,00208**	**277977,00**	**--**	**578**	**--**	**578**	**--**	**624**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
49	**214-210-0202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**		**0,01168**	**264048,00**	**--**	**3084**	**--**	**3084**	**--**	**3331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**247**	
50	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**		**0,128167**	**27327,76**	**11867,92**	**3503**	**1522**	**303**	**1477**	**5378**
		НР - 69%, СП - 8%				**13090,00**	**3608,92**	**1678**	**463**		**398**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,35	1,1984	1400,00		1678				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	0,2602							
50.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	0,125604		277,00		35			
50.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,010253		6645,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,010253		1788,00		18			
50.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	0,18456		6258,00		1155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,18456		1788,00		330			
50.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,011535		28,00		0			
50.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,025633		5224,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,025633		2137,00		55			
50.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,039732		3154,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,039732		1496,00		59			
50.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	0,129449		28,00		4			
50.10	261-102-0226	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	0,003845	70,00				0		
50.11	214-214-0108	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	10 м	0,0187	0,002397	5245,00				13		
50.12	**222-525-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,0004**	**0,000051**	**474502,00**				**24**		
50.13	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000132	70372,00				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000019	647579,00				12		
50.15	**217-605-0101**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,7**	**0,089717**	**332,00**				**30**		
50.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,026915	153,00				4		
50.17	**261-107-0446**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000013**	**1863700,00**				**24**		
50.18	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000051	211214,00				11		
50.19	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,00004**	**439993,00**				**17**		
50.20	**236-104-0103**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000077**	**651547,00**				**50**		
50.21	**214-203-0103**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000249**	**434848,00**				**108**		
50.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001282	392,00				1		
51	1109-0501-0202 РСНБ РК 2015	Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		0,128167	3270,93	402,01	419	51	37	229	699
		НР - 69%, СП - 85%				2583,52	1,50	331	--		52	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч	1,34	0,1717	1928,00		331				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0001							
51.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,34	0,171744		277,00		48			
51.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04	0,005127		28,00		0			
51.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,16	0,020507		166,00		3			
51.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,000128		3154,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,000128		1496,00		0			
51.7	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0013**	**0,000167**	**219538,00**				**37**		
52	214-202-0301 РСНБ РК 2015	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 14К-25К	т		0,084577	306930,00	--	25959	--	25959	--	28036
		СП - 8%				--	--	--	--		2077	
53	214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		0,00589	297907,00	--	1755	--	1755	--	1895
		СП - 8%				--	--	--	--		140	
54	214-101-0202 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т		0,0377	295677,00	--	11147	--	11147	--	12039
		СП - 8%				--	--	--	--		892	
55	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		3,716843	96,70	2,67	359	10	163	129	527
		НР - 69%, СП - 85%				50,12	0,30	186	1		39	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1096	1699,00		186				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0007							
55.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000372		27,00		0			
55.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000372		5116,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000372		1496,00		1			
55.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000372		3154,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000372		1496,00		1			
55.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,041629		164,00		7			
55.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000056	287630,00				16		
55.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000335**	**439993,00**				**147**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	3,716843		164,50	3,79	611	14	379	152	824
		НР - 60%, СП - 85%				58,58	0,60	218	2		61	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1583	1375,00		218				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0015							
56.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000743		27,00		0			
56.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000743		5116,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000743		1496,00		1			
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000743		3154,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000743		1496,00		1			
56.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,048319		164,00		8			
56.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000104	379074,00				39		
56.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000669**	**508438,00**				**340**		
		ПРИЯМОК										
57	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	0,144		23133,49	1130,18	3331	163	2964	221	3836
		НР - 91%, СП - 85%				1414,80	271,22	204	39		284	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,1944	1048,00		204				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0261							
57.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,02592		6216,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,02592		1496,00		39			
57.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,06912		15,00		1			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000187		3154,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000187		1496,00		0			
57.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,14688**	**18486,00**				**2715**		
57.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,036	6931,00				250		
57.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,000288	21,00				0		
58	1106-1301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	м3	0,61		46037,54	5748,92	28083	3507	13536	11279	42511
		НР - 91%, СП - 85%				18098,01	2220,91	11040	1355		3149	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	12,49	7,6189	1449,00		11040				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2462	0,7602							
58.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7	0,427		38,00		16			
58.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,194	0,72834		4617,00		3363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,194	0,72834		1788,00		1302			
58.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,081	0,04941		173,00		9			
58.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001647		5116,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001647		1496,00		2			
58.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0124	0,007564		5224,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,007564		2137,00		16			
58.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0371	0,022631		3154,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0371	0,022631		1496,00		34			
58.9	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,61915**	**19245,00**				**11916**		
58.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	0,61	70,00				43		
58.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0027	0,001647	60737,00				100		
58.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,009	0,00549	60737,00				333		
58.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00137	0,000836	23420,00				20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,000069	207992,00				14		
58.15	261-103-0136	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	0,013	0,00793	44541,00				353		
58.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00412	0,002513	21,00				0		
58.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,54	0,3294	920,00				303		
58.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	1,159	392,00				454		
59	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т		0,014	22455,22	1033,46	314	14	4	274	635
		НР - 91%, СП - 85%				21133,76	363,29	296	5		47	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	0,2363	1252,00		296				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0024							
59.3	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,00056		27,00		0			
59.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,00238		5224,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00238		2137,00		5			
59.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,01036		195,00		2			
59.6	**261-102-0221**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,042**	**96,00**				**4**		
60	**214-403-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т		0,014	296003,00	--	4144	--	4144	--	4476
		СП - 8%				--	--	--	--		332	
61	**214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т		0,00168	277977,00	--	467	--	467	--	504
		СП - 8%				--	--	--	--		37	
62	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т		0,01144	737044,94	1445,94	8432	16	7504	837	10010
		НР - 91%, СП - 85%				79750,00	634,71	912	7		741	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	0,6635	1375,00		912				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0041							
62.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,001716		5224,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,001716		2137,00		4			
62.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,002402		3154,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,002402		1496,00		4			
62.5	**222-509-1003**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на**	**т**	**1**	**0,01144**	**655849,00**				**7503**		
63	**261-102-0124 РСНБ РК 2015**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	т		0,01144	108313,00	--	1239	--	1239	--	1338
		СП - 8%				--	--	--	--		99	
64	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций		0,02637	65630,71	2614,89	1731	69	123	1071	3027
		НР - 60%, СП - 85%				58343,20	540,68	1539	14		224	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	1,2288	1252,00		1539				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0082							
64.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,046148		277,00		13			
64.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,010812		28,00		0			
64.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,23944		90,00		22			
64.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,003692		166,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,003164		5224,00		17			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,003164		2137,00		7			
64.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00501		3154,00		16			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00501		1496,00		7			
64.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,049048		28,00		1			
64.10	261-102-0226	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	0,000791	70,00				0		
64.11	214-214-0108	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	10 м	0,0187	0,000493	5245,00				3		
64.12	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0033**	**0,000087**	**647579,00**				**56**		
64.13	**217-605-0101**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,5**	**0,039555**	**332,00**				**13**		
64.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,011867	153,00				2		
64.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863700,00				5		
64.16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000037	219538,00				8		
64.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	439993,00				4		
64.18	**236-104-0103**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000016**	**651547,00**				**10**		
64.19	**214-203-0103**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000051**	**434848,00**				**22**		
64.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000264	392,00				0		
65	214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		0,0103	273545,00	--	2818	--	2818	--	3043
		СП - 8%				--	--	--	--		225	
66	214-107-0109 РСНБ РК 2015	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-406, толщиной 4 мм	т		0,0157	322462,00	--	5063	--	5063	--	5468
		СП - 8%				--	--	--	--		405	
67	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,00037	277977,00	--	103	--	103	--	111
		СП - 8%				--	--	--	--		8	
68	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		0,76473	96,70	2,67	74	2	34	27	109
		НР - 69%, СП - 8%				50,12	0,30	38	--		8	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0226	1699,00		38				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
68.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000076		27,00		0			
68.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000076		5116,00		0			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000076		1496,00		0			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000076		3154,00		0			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000076		1496,00		0			
68.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,008565		164,00		1			
68.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000011	287630,00				3		
68.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000069**	**439993,00**				**30**		
69	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		0,76473	164,50	3,79	126	2	79	31	170
		НР - 69%, СП - 8%				58,58	0,60	45	--		13	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0326	1375,00		45				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000153		27,00		0			
69.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000153		5116,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000153		1496,00		0			
69.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000153		3154,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000153		1496,00		0			
69.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,009941		164,00		2			
69.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000021	379074,00				8		
69.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000138**	**508438,00**				**70**		
		КРЫЛЬЦО										
70	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,7**		**25379,83**	**7,20**	**17766**	**5**	**14817**	**2767**	**22176**
		НР - 91%, СП - 8%				**4205,34**	--	**2944**	--		**1643**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,562	1149,00		2944				
70.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,336		15,00		5			
70.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,217	2771,00				601		
70.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,714**	**18289,00**				**13058**		
70.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,0007	34153,00				24		
70.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,4	806,00				1128		
70.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	0,245	21,00				5		
71	1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,01078**		**16942,68**	**1529,72**	**183**	**16**	**1**	**157**	**368**
		НР - 91%, СП - 8%				**15381,60**	**671,04**	**166**	**7**		**27**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,125	1326,00		166				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0041							
71.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,001725		5224,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,001725		2137,00		4			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,002372		3154,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,002372		1496,00		4			
71.5	**261-102-0220**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,003018**	**112,00**				**0**		
72	214-403-0101 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01078**		**296003,00**	--	**3191**	--	**3191**	--	**3446**
		СП - 8%				--	--	--	--		**255**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3131659**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**420865**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**71463**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**34354**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2039009**		
		- Накладные расходы	Тенге								**368353**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**231973**	

Электрооборудование и электроосвещение

Сметная стоимость	313,781	тыс.тенге
Сметная заработная плата	53,151	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,036	тыс.чел-ч

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Электроосвещение										
1	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%, СП - 8%*	**м кабеля**	**264**		**351,35**	**156,83**	**92756**	**41403**	**11859**	**38269**	**141507**
						149,60	**51,73**	**39494**	**13657**		**10482**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	26,4	1496,00		39494				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	9,9792							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,0296		5597,00		5763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,0296		2137,00		2200			
1.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	7,92		4074,00		32266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	7,92		1252,00		9916			
1.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	7,92		16,00		127			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	1,0296		3154,00		3247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,0296		1496,00		1540			
1.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1056	317,00				33		
1.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002112	1813594,00				3830		
1.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,025344	1755,00				44		
1.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00132	5897974,00				7785		
1.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,021965	380,00				8		
1.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1584	910,00				144		
1.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,010824	1092,00				12		
2	С1243-106-0501 243-106-0501 РСНБ РК 2015	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66** *СП - 8%*	**км**	**0,08**		**222611,00**	**--**	**17809**	**--**	**17809**	**--**	**19234**
						--	**--**	**--**	**--**		**1425**	
3	С1243-106-0502 243-106-0502 РСНБ РК 2015	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66** *СП - 8%*	**км**	**0,06**		**346715,00**	**--**	**20803**	**--**	**20803**	**--**	**22467**
						--	**--**	**--**	**--**		**1664**	
4	С1243-106-0503 243-106-0503 РСНБ РК 2015	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66** *СП - 8%*	**км**	**0,04**		**534513,00**	**--**	**21381**	**--**	**21381**	**--**	**23091**
						--	**--**	**--**	**--**		**1710**	
5	С1243-106-0904 243-106-0904 РСНБ РК 2015	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66** *СП - 8%*	**км**	**0,01**		**1212595,00**	**--**	**12126**	**--**	**12126**	**--**	**13096**
						--	**--**	**--**	**--**		**970**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	С1243-106-0906 243-106-0906 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66	км	0,02	3120922,00	--	62418	--	62418	--	67411
		СП - 8%			--	--	--	--		4993	
7	С1243-111-1118 243-111-1118 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х50 (мк)-1	км	0,003	1475733,00	--	4427	--	4427	--	4781
		СП - 8%			--	--	--	--		354	
8	С1243-201-0104 243-201-0104 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66	км	0,051	402937,00	--	20550	--	20550	--	22194
		СП - 8%			--	--	--	--		1644	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								313781
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				39494				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					41403			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					13657			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						171373		
		- Накладные расходы	Тенге							38269	
		- Сметная прибыль	Тенге							23242	

Благоустройство площадки водозабора

Сметная стоимость	5088,949	тыс.тенге
Сметная заработная плата	801,532	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,535	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Ограждение										
1	1107-0111-0101 РСНБ РК 2015	**Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка**	м оград		343,5	3416,48	1714,01	1173561	588763	60995	902013	2241620
		НР - 118%, СП - 8%				1524,90	700,48	523803	240615		166046	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,15	395,025	1326,00		523803				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3391	116,4808							
1.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,029	9,9615		626,00		6236			
1.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25	маш.-ч	0,0118	4,0533		4308,00		17462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0118	4,0533		1788,00		7247			
1.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,296	101,676		5224,00		531155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,296	101,676		2137,00		217287			
1.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0313	10,75155		3154,00		33910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0313	10,75155		1496,00		16084			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.7	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0078**	**2,6793**	**20201,00**				**54125**		
1.8	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,00687	688015,00				4727		
1.9	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,010305	207992,00				2143		
2	261-101-0379 РСНБ РК 2015	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3		42,9375	35544,00	--	1526170	--	1526170	--	1648264
		СП - 8%				--	--	--	--		122094	
3	261-101-0383 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3		19,75125	41006,00	--	809920	--	809920	--	874714
		СП - 8%				--	--	--	--		64794	
4	261-102-0233 РСНБ РК 2015	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг		30,915	641,00	--	19817	--	19817	--	21402
		СП - 8%				--	--	--	--		1585	
5	1107-0111-0205 РСНБ РК 2015	Ворота распашные. Устройство с установкой столбов железобетонных с фундаментами	шт.		1	37724,30	18144,03	37724	18145	1154	30511	73693
		НР - 118%, СП - 8%				**18425,00**	**7431,50**	**18425**	**7432**		**5459**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	13,4	13,4	1375,00		18425				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5549	3,5549							
5.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0443	0,0443		38,00		2			
5.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033	0,4033		173,00		70			
5.5	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25	маш.-ч	0,169	0,169		4308,00		728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,169	0,169		1769,00		302			
5.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,22	3,22		5224,00		16821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,22	3,22		2137,00		6881			
5.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1659	0,1659		3154,00		523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1659	0,1659		1496,00		248			
5.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0541**	**0,0541**	**20201,00**				**1093**		
5.9	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0003	207992,00				62		
6	214-205-0103 РСНБ РК 2015	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т		0,03519	319202,00	--	11233	--	11233	--	12132
		СП - 8%				--	--	--	--		899	
7	261-101-0383 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3		0,6	41006,00	--	24604	--	24604	--	26572
		СП - 8%				--	--	--	--		1968	
8	222-509-0501 РСНБ РК 2015	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003	т		0,1534	761959,00	--	116885	--	116885	--	126236
		СП - 8%				--	--	--	--		9351	
9	1107-0111-0207 РСНБ РК 2015	Калитки. Устройство с установкой столбов бетонных	шт.		1	17352,31	9647,70	17352	9648	403	13283	33086
		НР - 118%, СП - 8%				**7301,25**	**3955,91**	**7301**	**3956**		**2451**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	5,31	5,31	1375,00		7301				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8906	1,8906							
9.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,109	0,109		173,00		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25	маш.-ч	0,0858	0,0858		4308,00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0858	0,0858		1788,00		153			
9.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,0033		5116,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0033		1496,00		5			
9.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,72	1,72		5224,00		8985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,72	1,72		2137,00		3676			
9.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0815	0,0815		3154,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0815	0,0815		1496,00		122			
9.8	**211-202-0303**	**Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м3**	**0,03**	**0,03**	**2761,00**				**83**		
9.9	**216-101-0101**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**0,0102**	**0,0102**	**27330,00**				279		
9.10	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	207992,00				42		
9.11	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0079	0,0079	21,00				0		
10	222-509-0501 РСНБ РК 2015	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003	т	0,03795		761959,00	--	28916	--	28916	--	31229
		СП - 8%				--	--	--	--		2313	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					3766182	616556	2600097	945807	5088948
								549529	252003	--	376960	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3620381				
	Материалы		Тенге					62553				
	Всего заработная плата		Тенге						801532			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					31050				
	Местные материалы		Тенге					2360694				
		Накладные расходы	Тенге					945807				
		Сметная прибыль	Тенге					365296				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4931484				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									535
		Сметная заработная плата	Тенге						801532			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					145801				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					145801				
		Сметная прибыль	Тенге					11664				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					157465				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					5088949				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									535
		Сметная заработная плата	Тенге						801532			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									5088949
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					549529				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						616556			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						252003			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2600098		
		- Накладные расходы	Тенге								945807	
		- Сметная прибыль	Тенге								376960	

		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге									8 534 389
		Временные здания и сооружения 2,9х0,8%	Тенге									197 998
		Итого с ВЗИС:	Тенге									8 732 387
		Дополнительные затраты при производстве в зимнее время, 2,07%	Тенге									180 760
		ИТОГО:	Тенге									8 913 147
		Непредвиденные затраты 2%	Тенге									178 263

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО с непредвиденными затратами:	Тенге								9 091 410
		Договорная уступка цен:	Тенге								454 571
		Всего с уступкой	Тенге								8 636 840
		Налог НДС 12%	Тенге								1 036 421
		ВСЕГО по АКТУ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ:	Тенге								9 673 260

Заказчик: Руководитель
КГУ "Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
_____ **Абекенов К.Д.**

Технический надзор:
ТОО "Акбозат LTD"
_____ **Доспанов Б.**

Подрядчик: Директор
ТОО "Корпорация Алем-курылыс"
_____ **Сейтмуратов Р.Е.**

Авторский надзор:
ТОО "Прикаспийское управление строительства - Шымкент"
_____ **Карабаев А.Л.**