приложение 4-1

Утверждена приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 19.09.2018 № 656

Заказчик: КГУ "Отдел строительства ,архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска", БИН 050240007370, СКО, г.Петропавловск, ул. Конституции
Подрядчик: ТОО «СК-Максимум»,БИН 010440004127, СКО, г.Петропавловск, ул. Универсальная, 15, тел.: 8 7152 50-10-35
Наименование строительства и его адрес: "Строительство внешних инженерных сетей (паропровод) для ТОО «Рим-КазАгро» г. Петропавловск, Северо-Казахстанская

СПРАВКА №2
о стоимости выполненных работ и затрат
за апрель 2019 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно- правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		133	13 декабря 2018 года				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за апрель) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборуд.		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство теплопровода для производственного корпуса и административного здания по адресу СКО, г.Петропавлоск, ул.Я.Гашека,26	17779212	15779504	16946738	16845541					1893540	17673044

Заказчик: КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Петропавловска", БИН 050240007370

Руководитель Сабралин Серик Аубакирович

Эксперт технического надзора:
ТОО «Фирма Делов и К»,
БИН 060740008119

Эксперт Адамбаев Бауыржан Салхадинович
аттестат №KZ19VJE00043020 от 10.12.2018 года
аттестат №KZ46VJE00043019 от 10.12.2018 года

Подрядчик:
ТОО «СК-Максимум»,
БИН 010440004127

Директор Щеголев Юрий Владимирович

Заказчик: КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска", БИН 050240007370, СКО, г.Петропавловск, ул. Конституции Казахстана, 23, тел.: 8 7152 50-43-36

Подрядчик: ТОО «СК-Максимум»,БИН 010440004127, СКО, г.Петропавловск, ул. Универсальная, 15, тел.: 8 7152 50-10-35

Стройка: "Строительство внешних инженерных сетей (паропровод) для ТОО «Рим-КазАгро» г. Петропавловск, Северо-Казахстанская область"

Объект: "Строительство внешних инженерных сетей (паропровод) для ТОО «Рим-КазАгро» г. Петропавловск, Северо-Казахстанская область"

Договор подряда №133 от 13 декабря 2018 года

Акт приемки выполненных работ №2

за апрель 2019 года

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2018 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 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
ОТДЕЛ 1.Наружные тепловые сети от УТ-1 до УТ-5.Локальная смета 6-1-1.												
РАЗДЕЛ 1.ЭСТАКАДА												
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ										
1	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**		**27,28**	**186,16**	**177,38**	**5078**	**4839**	**--**	**938**	**6498**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,79**	**38,98**	**240**	**1063**		**481**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,3137	765,01		240,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,682							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,682		7095,00		4839,00			
1.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел-ч	0,025	0,682		1559,00		1063,24			
2	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**9,5**	**184,18**	**176,55**	**1750**	**1677**	**2**	**356**	**2274**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,52**	**44,48**	**71**	**423**		**168**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,0935	759,52		71,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	0,271							
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,067735		4157,00		282,00			
2.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел-ч	0,00713	0,067735		1559,00		105,60			

2.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	0,2033		6865,00		1396,00			
2.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,2033		1559,00		316,94			
2.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00038	2809,00				1,00		
3	**4102-0101-1005 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км, (Увезти грунт заменяемый песком)**	**т**		**16,625**	**223,00**	**--**	**3707**	**--**		**--**	**4004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**297**	
4	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную**	**м3 грунта**		**4,92**	**1629,94**	**--**	**8019**	**--**	**--**	**5774**	**14897**
		НР - 72%; СП - 8%				**1629,94**	**--**	**8019**	**--**		**1103**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	9,09	881,97		8019,00				
5	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы.**	**м3 грунта**		**3**	**708,59**	**--**	**2126**	**--**	**--**	**1531**	**3949**
		НР - 72%; СП - 8%				**708,59**	**--**	**2126**	**--**		**293**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	2,92	729,08		2126,00				
6	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**22,7**	**30,61**	**30,61**	**695**	**695**	**--**	**172**	**936**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,51**	**--**	**239**		**69**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,183							
6.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,182962		3798,00		695,00			
6.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,182962		1304,00		238,58			
7	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**25,7**	**131,91**	**62,79**	**3390**	**1614**	**--**	**1809**	**5615**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,12**	**28,64**	**1776**	**736**		**416**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний	чел-ч	0,108	2,78	639,86		1776,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6746							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,674625		2336,00		1576,00			
7.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,674625		1091,00		736,02			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,6985		14,00		38,00			
		ФУНДАМЕНТ										
8	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**1,9**	**2992,36**	**862,12**	**5685**	**1638**	**2805**	**1744**	**8024**
		НР - 93%; СП - 8%				**653,64**	**333,43**	**1242**	**634**		**594**	

8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	1,48	838,06		1242,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,551							
8.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,399		2336,00		932,00			
8.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,399		1091,00		435,31			
8.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,798		14,00		11,00			
8.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,152		4571,00		695,00			
8.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,152		1304,00		198,21			
8.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,09	1338,00				2796,00		
8.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,285	32,00				9,00		
9	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**		**7,6**	**31180,45**	**901,90**	**236971**	**6854**	**203257**	**26495**	**284544**
		НР - 91%; СП - 8%				**3534,18**	**296,81**	**26860**	**2256**		**21077**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	29,94	897,01		26860,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	1,74							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02052		4245,00		87,00			
9.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02052		1091,00		22,39			
9.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	1,596		34,00		54,00			
9.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0798		4326,00		345,00			
9.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0798		1559,00		124,41			
9.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	1,52		3997,00		6075,00			
9.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	1,52		1304,00		1982,08			
9.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,0836		69,00		6,00			
9.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,11628		2465,00		287,00			
9.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,11628		1091,00		126,86			
9.9	2102-0101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	7,752	24826,00				192451,00		
9.10	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	0,4	3,04	70,00				213,00		
9.11	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	0,0008	0,00608	40426,00				246,00		
9.12	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	0,0152	53962,00				820,00		

9.13	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	0,05244	58369,00				3061,00		
9.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,0038	31968,00				121,00		
9.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	2,812	310,00				872,00		
9.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,04256	6994,00				298,00		
9.17	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	0,05244	27232,00				1428,00		
9.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,133	32,00				4,00		
9.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	3,762	995,00				3743,00		
10	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0,40836**	**16200,51**	**1215,69**	**6616**	**496**	**--**	**5684**	**13284**
		НР - 91%; СП - 8%				**14984,82**	**311,80**	**6119**	**127**		**984**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	6,1	1002,97		6119,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,0817							
10.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,081672		4326,00		353,00			
10.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,081672		1559,00		127,33			
10.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,016334		24,00		0,39			
10.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,408768		188,00		77,00			
10.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,334447		197,00		66,00			
11	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,405**	**201367,00**	**--**	**81554**	**--**	**81554**	**--**	**88078**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6524**	
12	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,00336**	**210729,00**	**--**	**708**	**--**	**708**	**--**	**765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
		ПЕРЕХОД										
13	**1109-0302-0112 РСНБ РК 2015**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,7692**	**22874,26**	**11236,99**	**17595**	**8643**	**4497**	**4598**	**23968**
		НР - 69%; СП - 8%				**5791,80**	**2871,10**	**4455**	**2208**		**1775**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,88	4,52	984,99		4455,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,21	1,7							

13.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,09	0,069228		242,00		17,00			
13.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,88	0,676896		5329,00		3607,00			
13.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,676896		1304,00		882,67			
13.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,11538		4326,00		499,00			
13.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,11538		1559,00		179,88			
13.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,95	0,73074		5528,00		4040,00			
13.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,73074		1304,00		952,88			
13.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,176916		2465,00		436,00			
13.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,176916		1091,00		193,02			
13.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	1,723008		26,00		45,00			
13.9	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	0,023076	70,00				2,00		
13.10	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	0,014384	3360,00				48,00		
13.11	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	0,005	0,003846	415422,00				1598,00		
13.12	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	0,000792	48854,00				39,00		
13.13	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,003077	404706,00				1245,00		
13.14	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,007692	310,00				2,00		
13.15	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,49994	200,00				300,00		
13.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,453828	143,00				65,00		
13.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000077	1880677,00				145,00		
13.18	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000308	212247,00				65,00		
13.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000238	440766,00				105,00		
13.20	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000462	623643,00				288,00		

13.21	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001492	398464,00				595,00		
14	**1109-0301-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,55399**	**48569,17**	**25227,24**	**26907**	**13976**	**2318**	**9177**	**38971**
		НР - 69%; СП - 8%				**19157,04**	**4851,70**	**10613**	**2688**		**2887**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	16,29	9,02	1176,02		10613,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,94	1,63							
14.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,43	0,238216		242,00		58,00			
14.4	3105-0101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,57	0,315774		14839,00		4686,00			
14.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,57	0,315774		1304,00		411,77			
14.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	0,116338		4326,00		503,00			
14.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,116338		1559,00		181,37			
14.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	1,848	1,023774		8077,00		8269,00			
14.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,848	1,023774		1863,00		1907,29			
14.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,088638		26,00		2,00			
14.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,171737		2465,00		423,00			
14.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,171737		1091,00		187,37			
14.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,38	1,318496		26,00		34,00			
14.10	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	0,01662	70,00				1,00		
14.11	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	0,01036	3360,00				35,00		
14.12	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	0,0005	0,000277	415422,00				115,00		
14.13	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	0,000571	48854,00				28,00		
14.14	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0031	0,001717	404706,00				695,00		
14.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00554	310,00				2,00		

14.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,08028	200,00				216,00		
14.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,326854	143,00				47,00		
14.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000055	1880677,00				104,00		
14.19	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0031	0,001717	212247,00				365,00		
14.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000172	440766,00				76,00		
14.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000332	623643,00				207,00		
14.22	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001075	398464,00				428,00		
15	**2106-0801-0102 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**		**1,03739**	**415422,00**	**--**	**430955**	**--**	**430955**	**--**	**465431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34476**	
16	**2106-0801-0401 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**		**0,2858**	**438715,00**	**--**	**125385**	**--**	**125385**	**--**	**135416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10031**	
17	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**43,66527**	**82,77**	**2,20**	**3614**	**96**	**1922**	**1108**	**5100**
		НР - 69%; СП - 8%				**36,55**	**0,22**	**1596**	**10**		**378**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	1,29	1239,01		1596,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0087							
17.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,004367		4245,00		19,00			
17.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,004367		1091,00		4,76			
17.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,004367		26,00		0,11			
17.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,004367		2465,00		11,00			
17.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,004367		1091,00		4,76			
17.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,489051		136,00		67,00			
17.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000655	290315,00				190,00		
17.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00393	440766,00				1732,00		
					ПРОТОКОЛ №1 (ЭСТАКАДА)							

		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ										
1	**1101-0101-0314**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал**	**м3 грунта**		**27,28**	**186,16**	**177,38**	**5078**	**4839**	**--**	**938**	**6498**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,79**	**38,98**	**240**	**1063**		**481**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,3137	765,01		240,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,682							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на	маш.-ч	0,025	0,682		7095,00		4839,00			
1.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,682		1559,00		1063,24			
2	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**9,5**	**184,18**	**176,55**	**1750**	**1677**	**2**	**356**	**2274**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,52**	**44,48**	**71**	**423**		**168**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,0935	759,52		71,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	0,271							
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,067735		4157,00		282,00			
2.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,067735		1559,00		105,60			
2.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на	маш.-ч	0,0214	0,2033		6865,00		1396,00			
2.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел-ч	0,0214	0,2033		1559,00		316,94			
2.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00038	2809,00				1,00		
3	**4102-0101-1005 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км, (Увезти грунт заменяемый песком)**	**т**		**16,625**	**223,00**	**--**	**3707**	**--**		**--**	**4004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**297**	
4	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**4,92**	**1629,94**	**--**	**8019**	**--**	**--**	**5774**	**14897**
		НР - 72%; СП - 8%				**1629,94**	**--**	**8019**	**--**		**1103**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	9,09	881,97		8019,00				
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**3**	**708,59**	**--**	**2126**	**--**	**--**	**1531**	**3949**
		НР - 72%; СП - 8%				**708,59**	**--**	**2126**	**--**		**293**	

5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	2,92	729,08		2126,00				
6	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**22,7**	**30,61**	**30,61**	**695**	**695**	**--**	**172**	**936**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,51**	**--**	**239**		**69**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,183							
6.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,182962		3798,00		695,00			
6.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,182962		1304,00		238,58			
7	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**25,7**	**131,91**	**62,79**	**3390**	**1614**	**--**	**1809**	**5615**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,12**	**28,64**	**1776**	**736**		**416**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,78	639,86		1776,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6746							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,674625		2336,00		1576,00			
7.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,674625		1091,00		736,02			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,6985		14,00		38,00			
		ФУНДАМЕНТ										
8	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**1,9**	**2992,36**	**862,12**	**5685**	**1638**	**2805**	**1744**	**8024**
		НР - 93%; СП - 8%				**653,64**	**333,43**	**1242**	**634**		**594**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	1,48	838,06		1242,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,551							
8.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,399		2336,00		932,00			
8.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,399		1091,00		435,31			
8.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,798		14,00		11,00			
8.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,152		4571,00		695,00			
8.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,152		1304,00		198,21			
8.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,09	1338,00				2796,00		
8.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,285	32,00				9,00		

9	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3		7,6	31180,45	901,90	236971	6854	203257	26495	284544
		НР - 91%; СП - 8%				**3534,18**	**296,81**	**26860**	**2256**		**21077**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	29,94	897,01		26860,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	1,74							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02052		4245,00		87,00			
9.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02052		1091,00		22,39			
9.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	1,596		34,00		54,00			
9.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0798		4326,00		345,00			
9.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0798		1559,00		124,41			
9.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	1,52		3997,00		6075,00			
9.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	1,52		1304,00		1982,08			
9.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,0836		69,00		6,00			
9.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,11628		2465,00		287,00			
9.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,11628		1091,00		126,86			
9.9	2102-0101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	7,752	24826,00				192451,00		
9.10	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	0,4	3,04	70,00				213,00		
9.11	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	0,0008	0,00608	40426,00				246,00		
9.12	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	0,0152	53962,00				820,00		
9.13	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	0,05244	58369,00				3061,00		
9.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,0038	31968,00				121,00		
9.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	2,812	310,00				872,00		
9.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,04256	6994,00				298,00		
9.17	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	0,05244	27232,00				1428,00		
9.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,133	32,00				4,00		
9.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	3,762	995,00				3743,00		

10	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0,40836**	**16200,51**	**1215,69**	**6616**	**496**	**--**	**5684**	**13284**
		НР - 91%; СП - 8%				**14984,82**	**311,80**	**6119**	**127**		**984**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	6,1	1002,97		6119,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,0817							
10.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,081672		4326,00		353,00			
10.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,081672		1559,00		127,33			
10.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,016334		24,00		0,39			
10.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,408768		188,00		77,00			
10.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,334447		197,00		66,00			
11	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,405**	**201367,00**	**--**	**81554**	**--**	**81554**	**--**	**88078**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6524**	
12	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,00336**	**210729,00**	**--**	**708**	**--**	**708**	**--**	**765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
		ПЕРЕХОД										
13	**1109-0302-0112 РСНБ РК 2015**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,7692**	**22874,26**	**11236,99**	**17595**	**8643**	**4497**	**4598**	**23968**
		НР - 69%; СП - 8%				**5791,80**	**2871,10**	**4455**	**2208**		**1775**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,88	4,52	984,99		4455,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,21	1,7							
13.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,09	0,069228		242,00		17,00			
13.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,88	0,676896		5329,00		3607,00			
13.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,676896		1304,00		882,67			
13.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,11538		4326,00		499,00			
13.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,11538		1559,00		179,88			
13.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,95	0,73074		5528,00		4040,00			
13.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,73074		1304,00		952,88			
13.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,176916		2465,00		436,00			
13.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,176916		1091,00		193,02			

13.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	1,723008		26,00		45,00			
13.9	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	0,023076	70,00				2,00		
13.10	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	0,014384	3360,00				48,00		
13.11	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	0,005	0,003846	415422,00				1598,00		
13.12	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	0,000792	48854,00				39,00		
13.13	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,003077	404706,00				1245,00		
13.14	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,007692	310,00				2,00		
13.15	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,49994	200,00				300,00		
13.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,453828	143,00				65,00		
13.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000077	1880677,00				145,00		
13.18	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000308	212247,00				65,00		
13.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000238	440766,00				105,00		
13.20	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000462	623643,00				288,00		
13.21	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001492	398464,00				595,00		
14	**1109-0301-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,55399**	**48569,17**	**25227,24**	**26907**	**13976**	**2318**	**9177**	**38971**
		НР - 69%; СП - 8%				**19157,04**	**4851,70**	**10613**	**2688**		**2887**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	16,29	9,02	1176,02		10613,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,94	1,63							
14.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,43	0,238216		242,00		58,00			
14.4	3105-0101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,57	0,315774		14839,00		4686,00			

14.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,57	0,315774		1304,00		411,77			
14.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	0,116338		4326,00		503,00			
14.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,116338		1559,00		181,37			
14.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	1,848	1,023774		8077,00		8269,00			
14.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,848	1,023774		1863,00		1907,29			
14.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,088638		26,00		2,00			
14.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,171737		2465,00		423,00			
14.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,171737		1091,00		187,37			
14.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,38	1,318496		26,00		34,00			
14.10	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	0,01662	70,00				1,00		
14.11	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	0,01036	3360,00				35,00		
14.12	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	0,0005	0,000277	415422,00				115,00		
14.13	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	0,000571	48854,00				28,00		
14.14	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0031	0,001717	404706,00				695,00		
14.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00554	310,00				2,00		
14.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,08028	200,00				216,00		
14.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,326854	143,00				47,00		
14.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000055	1880677,00				104,00		
14.19	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0031	0,001717	212247,00				365,00		
14.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000172	440766,00				76,00		
14.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000332	623643,00				207,00		
14.22	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001075	398464,00				428,00		

15	**2106-0801-0102 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**		**1,03739**	**415422,00**	**--**	**430955**	**--**	**430955**	**--**	**465431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34476**	
16	**2106-0801-0401 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**		**0,2858**	**438715,00**	**--**	**125385**	**--**	**125385**	**--**	**135416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10031**	
17	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**43,66527**	**82,77**	**2,20**	**3614**	**96**	**1922**	**1108**	**5100**
		НР - 69%; СП - 8%				**36,55**	**0,22**	**1596**	**10**		**378**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	1,29	1239,01		1596,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0087							
17.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,004367		4245,00		19,00			
17.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,004367		1091,00		4,76			
17.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,004367		26,00		0,11			
17.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,004367		2465,00		11,00			
17.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,004367		1091,00		4,76			
17.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,489051		136,00		67,00			
17.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000655	290315,00				190,00		
17.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00393	440766,00				1732,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1921510**	**81057**	**1706806**	**118772**	**2203508**
								126235	**20765**	**--**	**163220**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**719828**				
	Материалы		Тенге					**415972**				
	Всего заработная плата		Тенге						**107072**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**164523**				
	Транспортные расходы		Тенге					**7415**				
		Накладные расходы	Тенге					**91221**				
		Сметная прибыль	Тенге					**64884**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**875932**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**116**

		Сметная заработная плата	Тенге						107072			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1201682				
	Материалы		Тенге					13629				
	Всего заработная плата		Тенге						39928			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1112679				
		Накладные расходы	Тенге					27550				
		Сметная прибыль	Тенге					98339				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1327571				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									34
		Сметная заработная плата	Тенге						39928			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2203504				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									150
		Сметная заработная плата	Тенге						147000			
		РАЗДЕЛ 2.ФУНДАМЕНТЫ И ОПОРЫ										
19	**1105-0101-2603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Сваи железобетонные буронабивные длиной до 12 м. Устройство с бурением скважин диаметром до 600 мм вращательным (шнековым) способом. Грунты группы 2 (устройство буронабивных фундаментов из бетона кл.В7.5 д.500мм глубиной 2м**	**м3 конструктивного объема сваи**		**6,57**	**43044,71**	**4953,02**	**282804**	**32541**	**236884**	**24983**	**332410**
		НР - 99%; СП - 8%				**2036,44**	**1804,62**	**13379**	**11856**		**24623**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,96	12,88	1038,97		13379,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	8,02							
19.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,63	4,1391		14,00		58,00			
19.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	3,0879		3997,00		12342,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	3,0879		1304,00		4026,62			
19.5	3101-0302-0202	Установки шнекового бурения скважин под сваи, глубина бурения до 30 м, диаметр до 600 мм	маш.-ч	0,47	3,0879		4853,00		14986,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	3,0879		1863,00		5752,76			
19.6	3101-0203-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,05	0,3285		4355,00		1431,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,3285		1304,00		428,36			
19.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	1,5111		2465,00		3725,00			
37.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	1,5111		1091,00		1648,61			

19.8	2101-0102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,063	0,41391	37708,00				15608,00		
19.9	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	0,24	1,5768	70,00				110,00		
19.10	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,14	0,9198	19019,00				17494,00		
19.11	2301-0303-0601	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,025	0,16425	8593,00				1411,00		
19.12	2401-0102-0302	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип II, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,21	1,3797	5186,00				7155,00		
19.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,28	1,8396	995,00				1830,00		
19.14	2102-0101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,14	7,4898	25805,00				193274,00		
20	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**		**67,424**	**186,16**	**177,38**	**12552**	**11959**	**--**	**2319**	**16060**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,79**	**38,98**	**592**	**2628**		**1190**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,7754	763,50		592,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1,69							
20.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	1,6856		7095,00		11959,00			
38.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	1,6856		1559,00		2627,85			
21	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**5,34**	**1629,94**	**--**	**8704**	**--**	**--**	**6267**	**16168**
		НР - 72%; СП - 8%				**1629,94**	**--**	**8704**	**--**		**1198**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	9,87	882,01		8704,00				
22	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**2,61**	**708,59**	**--**	**1849**	**--**	**--**	**1332**	**3435**
		НР - 72%; СП - 8%				**708,59**	**--**	**1849**	**--**		**254**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	2,54	728,84		1849,00				

23	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**30,88**	**30,61**	**30,61**	**945**	**945**	**--**	**234**	**1273**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,51**	**--**	**325**		**94**	
23.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,2489							
23.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,248893		3798,00		945,00			
41.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,248893		1304,00		324,56			
24	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**34,38**	**131,91**	**62,79**	**4535**	**2159**	**--**	**2420**	**7511**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,12**	**28,64**	**2376**	**985**		**556**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,71	639,91		2376,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,9025							
24.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,902475		2336,00		2108,00			
24.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,902475		1091,00		984,60			
24.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,6099		14,00		51,00			
25`	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство (ПРОТОКОЛ №1)**	**м3**		**31,064**	**5408,62**	**1453,12**	**168013**	**45140**	**100746**	**38090**	**222592**
		НР - 93%; СП - 8%				**712,30**	**606,18**	**22127**	**18830**		**16488**	
25`.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	26,4	838,00		22127,00				
25`.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	16,77							
25`.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	14,28944		2336,00		33380,00			
43.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	14,28944		1091,00		15589,78			
25`.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	28,57888		14,00		400,00			
25`.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	2,48512		4571,00		11359,00			
43.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	2,48512		1304,00		3240,60			
25`.6	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	35,7236	2816,00				100598,00		
25`.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	4,6596	32,00				149,00		
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
26	**1107-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**		**67**	**1493,56**	**742,74**	**100069**	**49764**	**20039**	**56073**	**168634**
		НР - 118%; СП - 8%				**451,72**	**257,53**	**30266**	**17254**		**12491**	

26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,476	31,89	949,02		30266,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1988	13,32							
26.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0263	1,7621		4326,00		7623,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0263	1,7621		1559,00		2747,11			
26.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	8,911		3997,00		35617,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	8,911		1304,00		11619,94			
26.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0395	2,6465		2465,00		6524,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0395	2,6465		1091,00		2887,33			
26.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0041	0,2747	22571,00				6200,00		
26.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,012	0,804	17213,00				13839,00		
27	**1107-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**		**46**	**2120,42**	**1042,22**	**97539**	**47942**	**20436**	**54097**	**163768**
		НР - 118%; СП - 8%				**633,93**	**362,70**	**29161**	**16684**		**12131**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,668	30,73	949,00		29161,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	12,88							
27.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	1,8032		4326,00		7801,00			
45.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	1,8032		1559,00		2811,19			
27.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	8,372		3997,00		33463,00			
45.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	8,372		1304,00		10917,09			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	2,7094		2465,00		6679,00			
45.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0589	2,7094		1091,00		2955,96			
27.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,3266	22571,00				7372,00		
27.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0165	0,759	17213,00				13065,00		
28	**2104-1201-9903 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (W6, F75) (ГОСТ 13579-78**	**м3**		**24,044**	**28058,35**	**--**	**674635**	**--**	**674635**	**--**	**728606**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53971**	
29	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**		**0,29264**	**48383,86**	**2289,33**	**14159**	**670**	**1038**	**8671**	**24656**
		НР - 69%; СП - 8%				**42545,80**	**394,37**	**12451**	**115**		**1826**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	13,64	913,03		12451,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0907							

29.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,51212		242,00		124,00			
29.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,035117		4326,00		152,00			
47.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,035117		1559,00		54,75			
29.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,119982		26,00		3,00			
29.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	2,657171		88,00		234,00			
29.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,04097		145,00		6,00			
29.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,055602		2465,00		137,00			
47.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,055602		1091,00		60,66			
29.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,54431		26,00		14,00			
29.10	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	0,008779	70,00				0,61		
29.11	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	0,005472	3360,00				18,00		
29.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000966	404706,00				391,00		
29.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002926	310,00				0,91		
29.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,43896	200,00				88,00		
29.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,131688	143,00				19,00		
29.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000029	1880677,00				55,00		
29.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,00041	220651,00				90,00		
29.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ	т	0,00031	0,000091	440766,00				40,00		
29.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000176	623643,00				110,00		
29.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000568	398464,00				226,00		
30	**2105-0106-2403 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,29264**	**282370,00**	**--**	**82633**	**--**	**82633**	**--**	**89243**

		СП - 8%				--	--	--	--		6611	
31	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**70,3824**	**2060,86**	**40,07**	**145048**	**2820**	**129312**	**12512**	**170165**
		НР - 93%; СП - 8%				**183,51**	**7,64**	**12916**	**538**		**12605**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	14,15	912,99		12916,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,4927							
31.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	2,40004		669,00		1606,00			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,492677		2465,00		1214,00			
49.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,492677		1091,00		537,51			
31.5	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	1,75956	14253,00				25079,00		
31.6	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,2	154,84128	228,00				35304,00		
31.7	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,2	295,60608	225,00				66511,00		
31.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,011261	133401,00				1502,00		
31.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,016892	54214,00				916,00		
32	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**9,65712**	**82,77**	**2,20**	**799**	**21**	**425**	**245**	**1128**
		НР - 69%; СП - 8%				**36,55**	**0,22**	**353**	**2**		**84**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,2849	1239,10		353,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0019							
32.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000966		4245,00		4,00			
50.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000966		1091,00		1,05			
32.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000966		26,00		0,03			
32.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000966		2465,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000966		1091,00		1,05			
32.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,10816		136,00		15,00			
32.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000145	290315,00				42,00		
32.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000869	440766,00				383,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1594285**	**193962**	**1266148**	**207243**	**1945649**
								134174	**69217**	**--**	**144122**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1580126**				
	Материалы		Тенге					**507843**				

	Всего заработная плата		Тенге						**190826**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**82633**					
	Местные материалы		Тенге					**674635**					
		Накладные расходы	Тенге					**198572**					
		Сметная прибыль	Тенге					**142296**					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1920994**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										**188**
		Сметная заработная плата	Тенге						**190826**				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**14159**					
	Материалы		Тенге					**1039**					
	Всего заработная плата		Тенге						**12566**				
		Накладные расходы	Тенге					**8671**					
		Сметная прибыль	Тенге					**1826**					
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**24656**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12566**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1945650**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										**201**
		Сметная заработная плата	Тенге						**203392**				
		РАЗДЕЛ 3.ТРУБОПРОВОД											
		ТРУБОПРОВОД											
34	**1124-0101-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С диаметром труб 300 мм. Прокладка**	**км трубопровода**		**0,963**	**1882805,04**	**784723,80**	**1813141**	**755689**	**77648**	**1190982**	**3244453**
		НР - 99%; СП - 8%				**1017450,00**	**231783,69**	**979804**	**223208**		**240330**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	850	818,55	1197,00		979804,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	161,79	155,8							
34.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	276	265,788		545,00		144854,00			
34.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	17,5	16,8525		2336,00		39367,00			
52.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	16,8525		1091,00		18386,08			
34.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	85,3	82,1439		4326,00		355355,00			
52.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	85,3	82,1439		1559,00		128062,34			
34.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	47,6685		26,00		1239,00			

34.7	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	32,8	31,5864		5623,00		177610,00			
52.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,8	31,5864		1559,00		49243,20			
34.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	24,75	23,83425		1420,00		33845,00			
52.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,75	23,83425		1091,00		26003,17			
34.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,44	1,38672		2465,00		3418,00			
52.9		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	1,38672		1091,00		1512,91			
34.10	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,022	0,021186	350743,00				7431,00		
34.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,287	0,276381	212247,00				58661,00		
34.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	375	361,125	32,00				11556,00		
35	**2106-0510-1003 РСНБ РК 2015**	**Опоры скользящие**	**т**		**0,50424**	**424981,00**	**--**	**214292**	**--**	**214292**	**--**	**231436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17143**	
36	**2106-0510-1004 РСНБ РК 2015**	**Опоры неподвижные**	**т**		**0,0918**	**424981,00**	**--**	**39013**	**--**	**39013**	**--**	**42134**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3121**	
37	**2105-0204-0702 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**		**0,14976**	**322466,00**	**--**	**48293**	**--**	**48293**	**--**	**52156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3863**	
38`	**2301-0201-0211 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 (ПРОТОКОЛ №1)**	**м**		**41,5**	**4183,00**	**--**	**173595**	**--**	**173595**	**--**	**187482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13888**	
39	**2105-0106-2403 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,02898**	**282370,00**	**--**	**8183**	**--**	**8183**	**--**	**8838**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**655**	
42	**1124-0105-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 150 мм. Установка**	**компенсатор**		**12**	**85094,01**	**9417,41**	**1021128**	**113009**	**804786**	**132837**	**1246282**
		НР - 99%; СП - 8%				**8611,05**	**2570,50**	**103333**	**30846**		**92317**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	6,95	83,4	1239,00		103333,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,94	23,28							
42.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	3,02	36,24		545,00		19751,00			

42.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,04	0,48		4326,00		2076,00			
58.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,48		1559,00		748,32			
42.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,93	11,16		6550,00		73098,00			
58.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	11,16		1559,00		17398,44			
42.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8	21,6		26,00		562,00			
42.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,9	10,8		1420,00		15336,00			
58.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9	10,8		1091,00		11782,80			
42.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,84		2465,00		2071,00			
58.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,84		1091,00		916,44			
42.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,37	4,44		26,00		115,00			
42.10	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,09	1,08	5488,00				5927,00		
42.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,31	3,72	200,00				744,00		
42.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00046	0,00552	212247,00				1172,00		
42.13	2305-1206-1107	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 159 мм х 4,5 мм, длина 10,5 м ГОСТ 27036-86	шт.	1	12	66412,00				796944,00		
43`	**2301-0201-0221 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 (ПРОТОКОЛ №1)**	**м**		**963**	**5676,00**	**--**	**5465988**	**--**	**5465988**	**--**	**5903267**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**437279**	
		ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ										
51	**2302-0101-0235 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**68**	**4938,00**	**--**	**335784**	**--**	**335784**	**--**	**362647**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26863**	
52	**2302-0101-0235 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 172°,**	**шт.**		**2**	**4938,00**	**--**	**9876**	**--**	**9876**	**--**	**10666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**790**	
53	**2302-0101-0235 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 115°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**4**	**4938,00**	**--**	**19752**	**--**	**19752**	**--**	**21332**

		СП - 8%				--	--	--	--		1580	
54	2302-0101-0235 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 145°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.		2	4938,00	--	9876	--	9876	--	10666
		СП - 8%				--	--	--	--		790	
55	2302-0101-0235 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 165°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.		2	4938,00	--	9876	--	9876	--	10666
		СП - 8%				--	--	--	--		790	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**9168797**	**868698**	**7216962**	**1323819**	**11332025**
								1083137	**254054**	--	**839409**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2890745**				
	Материалы		Тенге					**882435**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1337191**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**56476**				
		Накладные расходы	Тенге					**1323819**				
		Сметная прибыль	Тенге					**337165**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4551729**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1081**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1337191**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**253306**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**253306**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20264**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**273570**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6024747**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6024747**				
		Сметная прибыль	Тенге					**481980**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6506726**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**11332025**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1081**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1337191**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**					**12684592**	**1143717**	**10189916**	**1649834**	**15481182**
								1343546	**344037**	--	**1146751**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5190699**				

	Материалы		Тенге					1806250				
	Всего заработная плата		Тенге						1635088			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					303632				
	Местные материалы		Тенге					674635				
	Транспортные расходы		Тенге					7415				
		Накладные расходы	Тенге					1613611				
		Сметная прибыль	Тенге					544345				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					7348655				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1385
		Сметная заработная плата	Тенге						1635088			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1469147				
	Материалы		Тенге					14668				
	Всего заработная плата		Тенге						52494			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1365984				
		Накладные расходы	Тенге					36221				
		Сметная прибыль	Тенге					120429				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1625797				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						52494			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					6024747				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6024747				
		Сметная прибыль	Тенге					481980				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					6506726				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					15481178				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1432
		Сметная заработная плата	Тенге						1687582			
ОТДЕЛ 2.Наружные тепловые сети от УТ-5 до границы проектирования.Локальная смета 6-2-1												
РАЗДЕЛ 4.ФУНДАМЕНТЫ И ОПОРЫ												
1	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**		**7,029**	**186,16**	**177,38**	**1309**	**1247**	**--**	**242**	**1674**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,79**	**38,98**	**62**	**274**		**124**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,0808	767,01		62,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,1757							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,175725		7095,00		1247,00			

65.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,175725		1559,00		273,96			
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, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**2,63**	**1629,94**	**--**	**4287**	**--**	**--**	**3086**	**7963**
		НР - 72%; СП - 8%				**1629,94**	**--**	**4287**	**--**		**590**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	4,86	882,06		4287,00				
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**1,25**	**708,59**	**--**	**886**	**--**	**--**	**638**	**1645**
		НР - 72%; СП - 8%				**708,59**	**--**	**886**	**--**		**122**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,22	729,22		886,00				
4	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**3,26**	**30,61**	**30,61**	**100**	**100**	**--**	**25**	**134**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,51**	**--**	**34**		**10**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0263							
4.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,026276		3798,00		100,00			
68.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,026276		1304,00		34,26			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**4,23**	**131,91**	**62,79**	**558**	**266**	**--**	**298**	**924**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,12**	**28,64**	**292**	**121**		**68**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний	чел-ч	0,108	0,4568	639,17		292,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,111							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,111037		2336,00		259,00			
69.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел-ч	0,02625	0,111037		1091,00		121,14			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,44415		14,00		6,00			
6	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство (ПРОТОКОЛ №1)**	**м3**		**4,115**	**5408,62**	**1453,12**	**22256**	**5980**	**13345**	**5046**	**29486**
		НР - 93%; СП - 8%				**712,30**	**606,18**	**2931**	**2494**		**2184**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний	чел-ч	0,85	3,5	837,97		2931,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	2,22							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем	маш.-ч	0,46	1,8929		2336,00		4422,00			

70.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел-ч	0,46	1,8929		1091,00		2065,15			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от	маш.-ч	0,92	3,7858		14,00		53,00			
6.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные	маш.-ч	0,08	0,3292		4571,00		1505,00			
70.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел-ч	0,08	0,3292		1304,00		429,28			
6.6	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	4,73225	2816,00				13326,00		
6.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,61725	32,00				20,00		
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
7	**1105-0101-2603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Сваи железобетонные буронабивные длиной до 12 м. Устройство с бурением скважин диаметром до 600 мм вращательным (шнековым) способом. Грунты группы 2 (устройство буронабивных фундаментов из бетона кл.В7.5 д.500мм глубиной 2м**	**м3 конструктивного объема сваи**		**1,46**	**37879,37**	**4953,02**	**55304**	**7231**	**45100**	**5552**	**65724**
		НР - 99%; СП - 8%				**2036,44**	**1804,62**	**2973**	**2635**		**4868**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,96	2,86	1038,93		2973,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	1,78							
7.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,63	0,9198		14,00		13,00			
7.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	0,6862		3997,00		2743,00			
71.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,6862		1304,00		894,80			
7.5	3101-0302-0202	Установки шнекового бурения скважин под сваи, глубина бурения до 30 м, диаметр до	маш.-ч	0,47	0,6862		4853,00		3330,00			
71.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел-ч	0,47	0,6862		1863,00		1278,39			
7.6	3101-0203-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,05	0,073		4355,00		318,00			
71.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел-ч	0,05	0,073		1304,00		95,19			
7.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,3358		2465,00		828,00			
71.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,3358		1091,00		366,36			
7.8	2101-0102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,063	0,09198	37708,00				3468,00		
7.9	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,14	1,6644	21274,00				35408,00		
7.10	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	0,24	0,3504	70,00				25,00		
7.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,14	0,2044	19019,00				3887,00		
7.12	2301-0303-0601	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,025	0,0365	8593,00				314,00		

7.13	2401-0102-0302	Шпалы пропитанные обрезные из древесины	шт.	0,21	0,3066	5186,00				1590,00		
7.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,28	0,4088	995,00				407,00		
8	**1107-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**		**3**	**1493,56**	**742,74**	**4481**	**2228**	**898**	**2511**	**7551**
		НР - 118%; СП - 8%				**451,72**	**257,53**	**1355**	**773**		**559**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,476	1,43	948,88		1355,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1988	0,5964							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0263	0,0789		4326,00		341,00			
72.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0263	0,0789		1559,00		123,01			
8.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	0,399		3997,00		1595,00			
72.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,399		1304,00		520,30			
8.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0395	0,1185		2465,00		292,00			
72.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0395	0,1185		1091,00		129,28			
8.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0041	0,0123	22571,00				278,00		
8.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,012	0,036	17213,00				620,00		
9	**1107-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**		**8**	**2120,42**	**1042,22**	**16963**	**8338**	**3554**	**9408**	**28481**
		НР - 118%; СП - 8%				**633,93**	**362,70**	**5071**	**2902**		**2110**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,668	5,34	948,91		5071,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	2,24							
9.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,3136		4326,00		1357,00			
73.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,3136		1559,00		488,90			
9.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	1,456		3997,00		5820,00			
73.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	1,456		1304,00		1898,62			
9.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	0,4712		2465,00		1162,00			
73.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел-ч	0,0589	0,4712		1091,00		514,08			
9.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0568	22571,00				1282,00		
9.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый	м3	0,0165	0,132	17213,00				2272,00		
10	**2104-1201-9903 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (W6, F75) ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,733**	**28058,35**	**--**	**76683**	**--**	**76683**	**--**	**82818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6135**	
11	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**		**0,03776**	**48383,86**	**2289,33**	**1827**	**86**	**134**	**1119**	**3181**
		НР - 69%; СП - 8%				**42545,80**	**394,37**	**1607**	**15**		**236**	

11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний	чел-ч	46,6	1,76	913,27		1607,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0117							
11.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,06608		242,00		16,00			
11.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,004531		4326,00		20,00			
75.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,004531		1559,00		7,06			
11.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,015482		26,00		0,40			
11.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,342861		88,00		30,00			
11.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных	маш.-ч	0,14	0,005286		145,00		0,77			
11.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,007174		2465,00		18,00			
75.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел-ч	0,19	0,007174		1091,00		7,83			
11.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,070234		26,00		2,00			
11.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности	кг	0,03	0,001133	70,00				0,08		
11.11	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	0,000706	3360,00				2,00		
11.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000125	404706,00				50,00		
11.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000378	310,00				0,12		
11.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,05664	200,00				11,00		
11.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,016992	143,00				2,00		
11.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-	т	0,0001	0,000004	1880677,00				7,00		
11.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000053	220651,00				12,00		
11.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ	т	0,00031	0,000012	440766,00				5,00		
11.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных	т	0,0006	0,000023	623643,00				14,00		
11.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000073	398464,00				29,00		
12	**2105-0106-2403 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,03776**	**282370,00**	**--**	**10662**	**--**	**10662**	**--**	**11515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**853**	
13	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**9,116**	**2060,86**	**40,07**	**18787**	**365**	**16749**	**1621**	**22040**
		НР - 93%; СП - 8%				**183,51**	**7,64**	**1673**	**70**		**1633**	

13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	1,83	913,05		1673,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,0638							
13.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	0,310856		669,00		208,00			
13.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,063812		2465,00		157,00			
77.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,063812		1091,00		69,62			
13.5	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,2279	14253,00				3248,00		
13.6	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,2	20,0552	228,00				4573,00		
13.7	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,2	38,2872	225,00				8615,00		
13.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001459	133401,00				195,00		
13.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002188	54214,00				119,00		
14	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**1,24608**	**82,77**	**2,20**	**103**	**3**	**54**	**32**	**146**
		НР - 69%; СП - 8%				**36,55**	**0,22**	**46**	**--**		**11**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0368	1251,38		46,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000125		4245,00		0,53			
78.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000125		1091,00		0,14			
14.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000125		26,00		0,00			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000125		2465,00		0,31			
78.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000125		1091,00		0,14			
14.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,013956		136,00		2,00			
14.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000019	290315,00				5,00		
14.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000112	440766,00				49,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**214206**	**25844**	**167179**	**29578**	**263282**
								21183	**9318**	**--**	**19503**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**212379**				
	Материалы		Тенге					**79700**				
	Всего заработная плата		Тенге						**28879**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10662**				
	Местные материалы		Тенге					**76683**				
		Накладные расходы	Тенге					**28457**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19267**				

	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**260103**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**28879**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**1827**				
	Материалы		Тенге					**134**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1621**			
		Накладные расходы	Тенге					**1119**				
		Сметная прибыль	Тенге					**236**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**3181**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1621**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**263284**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30500**			
РАЗДЕЛ 5.ТРУБОПРОВОД												
		ТРУБОПРОВОД										
16	**1124-0101-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С диаметром труб 300 мм. Прокладка**	**км трубопровода**		**0,005673**	**1882805,04**	**784723,80**	**10681**	**4452**	**457**	**7016**	**19113**
		НР - 99%, СП - 8%				**1017450,00**	**231783,69**	**5772**	**1315**		**1416**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	850	4,82	1197,00		5772,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	161,79	0,9178							
16.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	276	1,565748		545,00		853,00			
16.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	17,5	0,099277		2336,00		232,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,099277		1091,00		108,31			
16.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	85,3	0,483907		4326,00		2093,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	85,3	0,483907		1559,00		754,41			
16.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,280813		26,00		7,00			
16.7	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	32,8	0,186074		5623,00		1046,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,8	0,186074		1559,00		290,09			
16.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	24,75	0,140407		1420,00		199,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,75	0,140407		1091,00		153,18			

16.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,44	0,008169		2465,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,008169		1091,00		8,91			
16.10	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,022	0,000125	350743,00				44,00		
16.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,287	0,001628	212247,00				346,00		
16.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	375	2,127375	32,00				68,00		
17	**2106-0510-1003 РСНБ РК 2015**	**Опоры скользящие**	**т**		**0,06112**	**424981,00**	**--**	**25975**	**--**	**25975**	**--**	**28053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2078**	
18	**2106-0510-1004 РСНБ РК 2015**	**Опоры неподвижные**	**т**		**0,0204**	**424981,00**	**--**	**8670**	**--**	**8670**	**--**	**9363**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**694**	
19	**2105-0204-0702 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-200 5**	**т**		**0,03328**	**322466,00**	**--**	**10732**	**--**	**10732**	**--**	**11590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**859**	
20`	**2301-0201-0211 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 (ПРОТОКОЛ №1)**	**м**		**9,1**	**4183,00**	**--**	**38065**	**--**	**38065**	**--**	**41111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3045**	
21	**2105-0106-2403 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,00644**	**282370,00**	**--**	**1818**	**--**	**1818**	**--**	**1964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145**	
24`	**2301-0201-0221 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 (ПРОТОКОЛ №1)**	**м**		**158**	**5676,00**	**--**	**896808**	**--**	**896808**	**--**	**968553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71745**	
		ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ										
28	**2302-0101-0235 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**4**	**4938,00**	**--**	**19752**	**--**	**19752**	**--**	**21332**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1580**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1012501**	**4452**	**1002277**	**7016**	**1101079**
								5772	**1315**	**--**	**81562**	

	Стоимость общестроительных работ		Тенге					23231				
	Материалы		Тенге					457				
	Всего заработная плата		Тенге						7087			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					12550				
		Накладные расходы	Тенге					7016				
		Сметная прибыль	Тенге					2420				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					32667				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						7087			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					34644				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					34644				
		Сметная прибыль	Тенге					2772				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					37416				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					954625				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					954625				
		Сметная прибыль	Тенге					76370				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1030995				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1101078				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						7087			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**					1226707	30295	1169456	36594	1364361
								26955	10632	--	101065	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					235610				
	Материалы		Тенге					80157				
	Всего заработная плата		Тенге						35966			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					23212				
	Местные материалы		Тенге					76683				
		Накладные расходы	Тенге					35473				
		Сметная прибыль	Тенге					21687				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					292770				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									35
		Сметная заработная плата	Тенге						35966			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					36471				
	Материалы		Тенге					134				
	Всего заработная плата		Тенге						1621			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					34644				
		Накладные расходы	Тенге					1119				
		Сметная прибыль	Тенге					3007				

	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					40597				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						1621			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					954625				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					954625				
		Сметная прибыль	Тенге					76370				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1030995				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					1364363				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									36
		Сметная заработная плата	Тенге						37587			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**									**16845541**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1370500				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1174012			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						354669			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							11359372		
		- Перевозка грузов	Тенге					7414				
		- Накладные расходы	Тенге								1686428	
		- Сметная прибыль	Тенге								1247816	

		Итого в ценах 2017 к=0,93671699										15779504
		Налог на добавленную стоимость 12 %										1893540
		ВСЕГО ПО АКТУ										**17673044**

Подрядчик:
ТОО «СК-Максимум»,
БИН 010440004127

Директор Щеголев Юрий Владимирович

Заказчик: КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Петропавловска",
БИН 050240007370

Руководитель Сабралин Серик Аубакирович

Эксперт технического надзора:
ТОО «Фирма Дедов и К»,
БИН 060740008119

Эксперт Адамбаев Бауыржан Салхадинович
аттестат №KZ19VJE00043020 от 10.12.2018 года
аттестат №KZ46VJE00043019 от 10.12.2018 года