Заказчик : **Коммунальное государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района имени Габита Мусрепова Северо- Казахстанской области"**

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "ПМК-5"**

Стройка : **Реконструкция Дома Культуры в с.Привольное район Г. Мусрепова Северо-Казахстанской область (Наружные инженерные сети и благоустройство территории)**

Объект : **Реконструкция Дома Культуры в с.Привольное район Г. Мусрепова Северо-Казахстанской область (Наружные инженерные сети и благоустройство территории)**

Договор подряда (контракт) **№ 67** от **11.08.2023 года**

Акт выполненных работ № 1
за октябрь месяц 2023 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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Локальная смета № 04-01-01												
Наружные сети электроснабжения												
РАЗДЕЛ 1. Траншеи Т1 -245м и Т2 -6м												
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15**	**м3 грунта**	**46.8**		**3316.64**	**--**	**155219**	**--**	**--**	**111757**	**288335**
		НР - 72%; СП - 8%				**3316.64**	**--**	**155219**	**--**		**21358**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.281048	106.753046	1454.00		155219				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**31.29**		**1504.82**	**--**	**47086**	**--**	**--**	**33902**	**87467**
		НР - 72%; СП - 8%				**1504.82**	**--**	**47086**	**--**		**6479**	
2.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.252	39.17508	1202.00		47088				
3	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**15.78**		**8028.00**	**--**	**126682**	**--**	**126682**	**--**	**136817**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10135**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**328987**	**--**	**126682**	**145659**	**512619**
								202305	**--**	**--**	**37972**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**126682**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**126682**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10135**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**136817**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**202305**				
	Всего заработная плата		Тенге						**202305**			
		Накладные расходы	Тенге					**145659**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27837**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**375801**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**146**
		Сметная заработная плата	Тенге						**202305**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					**512618**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**146**
		Сметная заработная плата	Тенге						**202305**			
		РАЗДЕЛ 2.Кабельная линия 0,4кВ										
4	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**119**		**406.44**	**271.14**	**48366**	**32266**	**--**	**22072**	**76073**
		НР - 72%; СП - 8%				**135.30**	**122.31**	**16101**	**14555**		**5635**	
4.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.08	9.52	1799.00		17126				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.067989	8.0907							
4.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.067989	8.090661		3988.00		32266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.067989	8.090661		1799.00		14555			
5	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**6**		**122.80**	**77.70**	**737**	**466**	**--**	**346**	**1170**
		НР - 72%; СП - 8%				**45.10**	**35.05**	**271**	**210**		**87**	
5.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.03	0.18	1799.00		324				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.019484	0.1169							
5.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.019484	0.116903		3988.00		466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.019484	0.116903		1799.00		210			
6	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.125**		**261533.87**	**--**	**32692**	**--**	**1044**	**22787**	**59917**
		НР - 72%; СП - 8%				**253187.31**	**--**	**31648**	**--**		**4438**	
6.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171.3	21.4125	1478.00		31648				
6.2	**215-201-0103**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0.08**	**0.01**	**102092.00**				**1021**		
6.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.1	224.00				22		
7	**241-207-0504 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 90**	**м**	**125**		**3526.00**	**--**	**440750**	**--**	**440750**	**--**	**476010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35260**	
8	**1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**139**		**1229.80**	**631.29**	**170942**	**87749**	**7965**	**77056**	**267838**
		НР - 72%; СП - 8%				**541.21**	**228.74**	**75228**	**31795**		**19839**	
8.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.3	41.7	1799.00		75018				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.13189	18.3327							
8.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.022209	3.087016		6552.00		20226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022209	3.087016		2569.00		7931			
8.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.087472	12.158677		4520.00		54957			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.087472	12.158677		1506.00		18311			
8.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.087472	12.158677		21.00		255			
8.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.022209	3.087016		3988.00		12311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022209	3.087016		1799.00		5554			
8.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.0556	483.00				27		
8.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.001112	2148245.00				2389		
8.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.013344	2313.00				31		
8.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.000695	7763690.00				5396		
8.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.011565	501.00				6		
8.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.0834	1293.00				108		
8.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.005699	1438.00				8		
9	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**30**		**555.53** **248.06**	**255.23** **89.28**	**16666** **7442**	**7657** **2678**	**1567**	**7286** **1916**	**25869**
9.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.14	4.2	1799.00		7556				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0545	1.635							
9.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005314	0.159413		6552.00		1044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005314	0.159413		2569.00		410			
9.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.043873	1.316175		4520.00		5949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.043873	1.316175		1506.00		1982			
9.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.043873	1.316175		21.00		28			
9.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005314	0.159413		3988.00		636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005314	0.159413		1799.00		287			
9.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.00288	2313.00				7		
9.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.018	1293.00				23		
9.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	0.0003	578162.00				173		
9.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.003	435218.00				1306		
9.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0123	1438.00				18		
9.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000075	539649.00				40		
10	**1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**30**		**1088.41** **315.71**	**628.26** **258.14**	**32652** **9471**	**18848** **7744**	**4333**	**12395** **3604**	**48651**
10.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.18	5.4	1799.00		9715				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.135841	4.0752							
10.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005723	0.171675		6552.00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005723	0.171675		2569.00		441			
10.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.053274	1.598212		4520.00		7224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.053274	1.598212		1506.00		2407			
10.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.053274	1.598212		21.00		34			
10.6	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.071123	2.133675		4584.00		9781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.071123	2.133675		2150.00		4587			
10.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005723	0.171675		3988.00		685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005723	0.171675		1799.00		309			
10.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	0.03	483.00				14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000016	0.00048	2148245.00				1031		
10.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	0.00735	2313.00				17		
10.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00015	7763690.00				1165		
10.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	3.06	322.00				985		
10.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.00624	501.00				3		
10.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	0.864	1293.00				1117		
10.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00001	0.0003	1438.00				0		
11	**243-113-0906 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**км**	**0.199**		**1363682.00**	**--**	**271373**	**--**	**271373**	**--**	**293083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21710**	
12	**1308-0201-1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**2544.71**	**143.61**	**10179**	**574**	**585**	**6666**	**18193**
		НР - 72%; СП - 8%				**2255.05**	**59.51**	**9020**	**238**		**1348**	
12.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.25	5	1799.00		8995				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02725	0.109							
12.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013625	0.0545		6552.00		357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013625	0.0545		2569.00		140			
12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.013625	0.0545		3988.00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013625	0.0545		1799.00		98			
12.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.15	0.6	232.00				139		
12.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00004	1562871.00				63		
12.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0096	2313.00				22		
12.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00816	501.00				4		
12.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	0.0032	93332.00				299		
12.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.04	1438.00				58		
13	**243-903-1501 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КиТп-4-35/50-СЛ-нб (1КиТп-4-25-СЛ-нб)**	**шт.**	**2**		**10838.00**	**--**	**21676**	**--**	**21676**	**--**	**23410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1734**	
14	**243-903-1501 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КиТп-4-35/50-СЛ-нб (1КвТп-4-25-СЛ-нб)**	**шт.**	**2**		**10838.00**	**--**	**21676**	**--**	**21676**	**--**	**23410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1734**	
15	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**3**		**2357.80**	**--**	**7073**	**--**	**48**	**5058**	**13101**
		НР - 72%; СП - 8%				**2341.54**	**--**	**7025**	**--**		**971**	
15.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.25	3.75	1868.00		7005				
15.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00006	813201.00				49		
16	**247-207-0401 РСНБ РК 2022**	**Проходной предохранитель 14х51/50А (2,5-16) (ПК-10, 10кВ, 10А)**	**шт.**	**3**		**8813.00**	**--**	**26439**	**--**	**26439**	**--**	**28554**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2115**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**		**4993.06**	**215.34**	**14979**	**646**	**1013**	**9719**	**26674**
		НР - 72%; СП - 8%				**4439.90**	**59.51**	**13320**	**179**		**1976**	
17.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.51	7.53	1771.00		13336				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02725	0.0818							
17.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0545	0.1635		14.00		2			
17.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013625	0.040875		6552.00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013625	0.040875		2569.00		105			
17.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.177125	0.531375		213.00		113			
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.013625	0.040875		3988.00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013625	0.040875		1799.00		74			
17.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.2725	0.8175		122.00		100			
17.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00038	0.00114	813201.00				927		
17.9	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.014	0.042	246.00				10		
17.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000047	0.000141	539649.00				76		
18	**247-204-1835 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**		**8883.00**	**--**	**17766**	**--**	**17766**	**--**	**19187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1421**	
19	**247-204-0763 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**2278.00**	**--**	**2278**	**--**	**2278**	**--**	**2460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**182**	
20	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**2319.19**	**38.49**	**2319**	**38**	**61**	**1598**	**4231**
		НР - 72%; СП - 8%				**2219.95**	**--**	**2220**	**--**		**313**	
20.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.25	1.25	1771.00		2214				
20.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0545	0.0545		14.00		1			
20.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.177125	0.177125		213.00		38			
20.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
20.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
20.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
21	**247-204-0735 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1214.00**	**--**	**1214**	**--**	**1214**	**--**	**1311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**1139777**	**148244**	**819788**	**164983**	**1409142**
								171746	**57399**	**--**	**104380**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**303913**				
Материалы			Тенге					**15572**				
Всего заработная плата			Тенге						**197497**			
		Накладные расходы	Тенге					**142196**				
		Сметная прибыль	Тенге					**35689**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**481798**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**111**
		Сметная заработная плата	Тенге						**197497**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**835864**				
Материалы			Тенге					**1043**				
Всего заработная плата			Тенге						**31648**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**803172**				
		Накладные расходы	Тенге					**22787**				
		Сметная прибыль	Тенге					**68691**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**927342**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31648**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1409140**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**132**
		Сметная заработная плата	Тенге						**229145**			
РАЗДЕЛ 3.Наружное освещение												
22	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель в траншее один. Устройство постели** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**143**		**406.44** **135.30**	**271.14** **122.31**	**58121** **19348**	**38773** **17490**	**--**	**26524** **6771**	**91416**
22.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.08	11.44	1799.00		20581				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.067989	9.7224							
22.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.067989	9.722391		3988.00		38773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.067989	9.722391		1799.00		17491			
23	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** *НР - 72%; СП - 8%*	**канало-километр трубопровода**	**0.132**		**261533.87** **253187.31**	**--** **--**	**34522** **33421**	**--** **--**	**1101**	**24063** **4687**	**63272**
23.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171.3	22.6116	1478.00		33420				
23.2	**215-201-0103**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0.08**	**0.01056**	**102092.00**				**1078**		
23.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.1056	224.00				24		
24	**241-207-0207 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм** *СП - 8%*	**м**	**132**		**431.00** **--**	**--** **--**	**56892** **--**	**--** **--**	**56892**	**--** **4551**	**61443**
25	**1308-0206-2204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**132**		**266.29** **218.36**	**11.49** **4.76**	**35150** **28824**	**1516** **628**	**4810**	**21206** **4509**	**60865**
25.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.13	17.16	1742.00		29893				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00218	0.2878							
25.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00109	0.14388		6552.00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00109	0.14388		2569.00		370			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00109	0.14388		3988.00		574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00109	0.14388		1799.00		259			
25.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0032	0.4224	859.00				363		
25.6	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000012	0.001531	101238.00				155		
25.7	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	0.05	6.6	232.00				1531		
25.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.122	16.104	16.00				258		
25.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0031	0.4092	5671.00				2321		
25.10	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.008	1.056	160.00				169		
25.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0.000026	539649.00				14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**1308-0206-2210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**21**		**144.23**	**11.49**	**3029**	**241**	**495**	**1723**	**5132**
		НР - 72%; СП - 8%				**109.18**	**4.76**	**2293**	**100**		**380**	
26.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.06	1.26	1742.00		2195				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00218	0.0458							
26.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00109	0.02289		6552.00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00109	0.02289		2569.00		59			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00109	0.02289		3988.00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00109	0.02289		1799.00		41			
26.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0032	0.0672	859.00				58		
26.6	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000012	0.000244	101238.00				25		
26.7	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.122	2.562	16.00				41		
26.8	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0031	0.0651	5671.00				369		
26.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0.000004	539649.00				2		
27	**243-113-0903 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1**	**км**	**0.153**		**554321.00**	**--**	**84811**	**--**	**84811**	**--**	**91596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6785**	
28	**1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**38**		**554.72**	**5.47**	**21079**	**208**	**539**	**14644**	**38581**
		НР - 72%; СП - 8%				**535.06**	**0.16**	**20332**	**6**		**2858**	
28.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3258	12.3804	1624.00		20106				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00007	0.0027							
28.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.03122	1.18636		20.00		24			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000042	0.001596		6330.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000042	0.001596		2569.00		4			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000028	0.001064		3988.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000028	0.001064		1799.00		2			
28.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.05908	2.24504		18.00		40			
28.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.0448	1.7024		76.00		129			
28.8	**241-221-0103**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0.97**	**36.86**	**12.00**				**442**		
28.9	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.004074**	**0.154812**	**626.00**				**97**		
29	**241-207-0303 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**38**		**44.00**	**--**	**1672**	**--**	**1672**	**--**	**1806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134**	
30	**1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**40**		**177.83**	**2.10**	**7113**	**84**	**595**	**4637**	**12690**
		НР - 72%; СП - 8%				**160.85**	**0.16**	**6434**	**6**		**940**	
30.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0942	3.768	1683.00		6342				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00007	0.0028							
30.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0161	0.644		20.00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000042	0.00168		6330.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000042	0.00168		2569.00		4			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000028	0.00112		3988.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000028	0.00112		1799.00		2			
30.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.03052	1.2208		18.00		22			
30.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.00672	0.2688		126.00		34			
30.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	0.064	590.00				38		
30.9	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000006	0.00024	101238.00				24		
30.10	**252-207-3974**	**Втулки В22**	**1000 шт.**	**0.00012**	**0.0048**	**31388.00**				**151**		
30.11	**243-902-1401**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**0.16**	**2063.00**				**330**		
30.12	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**0.084**	**626.00**				**53**		
31	**243-106-0301 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.0412**		**210781.00**	**--**	**8684**	**--**	**8684**	**--**	**9379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**695**	
32	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**2319.19**	**38.49**	**2319**	**38**	**61**	**1598**	**4231**
		НР - 72%; СП - 8%				**2219.95**	**--**	**2220**	**--**		**313**	
32.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.25	1.25	1771.00		2214				
32.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0545	0.0545		14.00		1			
32.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.177125	0.177125		213.00		38			
32.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
32.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
32.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
33	**247-204-0542 РСНБ РК 2022**	**Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа (АП50Б-2МТ-10А) (с защитой от перенапряжения)**	**шт.**	**1**		**5486.00**	**--**	**5486**	**--**	**5486**	**--**	**5925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**318878**	**40860**	**165146**	**94395**	**446336**
								112872	**18230**	**--**	**33062**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**98619**				
	Материалы		Тенге					**5366**				
	Всего заработная плата		Тенге						**70903**			
		Накладные расходы	Тенге					**51051**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11973**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**161643**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40**
		Сметная заработная плата	Тенге						**70903**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**220259**				
	Материалы		Тенге					**2236**				
	Всего заработная плата		Тенге						**60199**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**157545**				
		Накладные расходы	Тенге					**43344**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21089**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**284692**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**60199**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**446335**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79**
		Сметная заработная плата	Тенге						**131102**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО НАРУЖНЫМ СЕТЯМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ:	**Тенге**									**2368093**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**486923**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**189104**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**75629**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1111616**		
		- Накладные расходы	Тенге								**405037**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**175414**	

Локальная смета № 06-01-01

Наружные сети водопровода

РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОВОД В1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

5	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (мягким грунтом). Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**46.5**		**1370.14**	**--**	**63712**	**--**	**--**	**45872**	**118351**
		НР - 72%; СП - 8%				**1370.14**	**--**	**63712**	**--**		**8767**	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.13988	53.00442	1202.00		63711				
6	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**675**		**59.85**	**59.85**	**40399**	**40399**	**--**	**8458**	**52765**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17.40**	**--**	**11745**		**3908**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.009674	6.53							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.009674	6.52995		6187.00		40401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009674	6.52995		1799.00		11747			
7	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**675**		**296.84**	**150.23**	**200367**	**101405**	**--**	**103383**	**328050**
		НР - 72%; СП - 8%				**146.61**	**66.11**	**98962**	**44624**		**24300**	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.138	93.15	1054.00		98180				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03675	24.8062							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.03675	24.80625		4036.00		100118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03675	24.80625		1799.00		44626			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.147	99.225		13.00		1290			

Колодцы

8	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1.964**		**37485.34**	**17014.48**	**73621**	**33416**	**5129**	**35288**	**117622**
		НР - 72%; СП - 8%				**17859.28**	**7095.45**	**35076**	**13935**		**8713**	
8.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.41	22.40924	1565.00		35070				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1052	6.0986							
8.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0448	0.087987		276.00		24			
8.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0224	0.043994		2404.00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0224	0.043994		1799.00		79			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.035	0.06874		5809.00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035	0.06874		1799.00		124			
8.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.96	3.84944		6330.00		24367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.96	3.84944		2569.00		9889			
8.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0878	2.136439		3988.00		8520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.0878	2.136439		1799.00		3843			
8.8	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3**	**м3**	**0.226**	**0.443864**	**4796.00**				**2129**		
8.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.01	0.01964	38603.00				758		
8.10	**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**	**0.007856**	**102092.00**				**802**		
8.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00011	0.000216	34159.00				7		
8.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.00031	0.000609	33.00				0		
8.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	0.23568	5640.00				1329		
8.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	0.15712	659.00				104		
14	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**		**15905.00**	**--**	**15905**	**--**	**15905**	**--**	**17177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1272**	
15	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**23216.00**	**--**	**23216**	**--**	**23216**	**--**	**25073**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1857**	
16	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5394.00**	**--**	**5394**	**--**	**5394**	**--**	**5826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
17	**225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**		**7511.00**	**--**	**7511**	**--**	**7511**	**--**	**8112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**601**	
18	**ССЦ РК 8.04-08-2020 п.2.3.4**	**Надбавка на сульфатостойкость**	**м3**	**1.964**		**270.00**	**--**	**530**	**--**	**530**	**--**	**572**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
19	**235-301-0104 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для ликвидации напорных течей в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях, время схватывания - 3 минуты (Пенекрит)**	**кг**	**20**		**1016.00**	**--**	**20320**	**--**	**20320**	**--**	**21946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1626**	
20	**235-301-0104 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для ликвидации напорных течей в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях, время схватывания - 3 минуты (Пенетрон)**	**кг**	**16**		**1016.00**	**--**	**16256**	**--**	**16256**	**--**	**17556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1300**	
		ВОДОПРОВОД В1										
26	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**22.25**		**10929.74**	**284.64**	**243187**	**6333**	**196486**	**30477**	**295557**
		НР - 72%; СП - 8%				**1814.30**	**88.15**	**40368**	**1961**		**21893**	
26.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.31	29.1475	1381.00		40253				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.049	1.0903							
26.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.049	1.09025		5809.00		6333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.049	1.09025		1799.00		1961			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1.1**	**24.475**	**8028.00**				**196485**		
29	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0.102**		**545322.64**	**148050.04**	**55623**	**15101**	**262**	**32290**	**94946**
		НР - 72%; СП - 8%				**394705.02**	**44968.28**	**40260**	**4587**		**7033**	
29.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	230.55	23.5161	1712.00		40260				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	29.47	3.0059							
29.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	27.72	2.82744		5115.00		14462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27.72	2.82744		1506.00		4258			
29.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.21	0.02142		5489.00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21	0.02142		2150.00		46			
29.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	11.2	1.1424		92.00		105			
29.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1.302	0.132804		2404.00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.302	0.132804		1799.00		239			
29.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.238	0.024276		3988.00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.238	0.024276		1799.00		44			
29.8	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0.22	0.02244	289.00				6		
29.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0.816	313.00				255		
30	**241-201-0907 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х2,5 мм**	**м**	**103.02**		**395.00**	**--**	**40693**	**--**	**40693**	**--**	**43948**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3255**	
49	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы (фланцы, втулки). Установка**	**шт.**	**6**		**2498.76**	**1617.33**	**14993**	**9704**	**--**	**5872**	**22534**
		НР - 72%; СП - 8%				**881.43**	**477.81**	**5289**	**2867**		**1669**	
49.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.534	3.204	1653.00		5296				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3164	1.8984							
49.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.3136	1.8816		5115.00		9624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3136	1.8816		1506.00		2834			
49.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.0014	0.0084		5489.00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0084		2150.00		18			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0014	0.0084		3988.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0084		1799.00		15			
52	**241-217-0202 РСНБ РК 2022**	**Фланец полипропиленовый PP-R диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**		**950.00**	**--**	**2850**	**--**	**2850**	**--**	**3078**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
53	**241-214-0504 РСНБ РК 2022**	**Втулка полипропиленовая PP-R под фланец диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**		**442.00**	**--**	**1326**	**--**	**1326**	**--**	**1432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
59	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Люки. Установка**	**шт.**	**1**		**3289.61**	**390.82**	**3290**	**391**	**309**	**1992**	**5704**
		НР - 72%; СП - 8%				**2589.97**	**176.30**	**2590**	**176**		**423**	
59.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.69	1.69	1535.00		2594				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.098	0.098							
59.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.098	0.098		3988.00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.098	0.098		1799.00		176			
59.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0.008**	**0.008**	**38603.00**				**309**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	**244-201-1612 РСНБ РК 2022**	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм**	**комплект**	**1**		**66041.00**	**--**	**66041**	**--**	**66041**	**--**	**71324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5283**	
61	**1123-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы канализационные (водопровод). Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые**	**врезка**	**1**		**43395.12**	**--**	**43395**	**--**	**7180**	**26075**	**75028**
		НР - 72%; СП - 8%				**36215.38**	**--**	**36215**	**--**		**5558**	
61.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.91	21.91	1653.00		36217				
61.2	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0.2**	**0.2**	**8028.00**				**1606**		
61.3	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.065**	**0.065**	**42313.00**				**2750**		
61.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.026	0.026	38603.00				1004		
61.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0.001	0.001	31060.00				31		
61.6	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0.001**	**0.001**	**1789060.00**				**1789**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**938629**	**206749**	**409408**	**289707**	**1326600**
								322472	**79895**	**--**	**98266**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**938629**				
		Материалы	Тенге					**209365**				
		Всего заработная плата	Тенге						**402367**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**200042**				
		Накладные расходы	Тенге					**289707**				
		Сметная прибыль	Тенге					**98266**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1326600**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**292**
		Сметная заработная плата	Тенге						**402367**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1326600**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**292**
		Сметная заработная плата	Тенге						**402367**			
		ИТОГО ПО НАРУЖНЫМ СЕТЯМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ:	**Тенге**									**1326600**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**322472**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**206749**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**79895**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**409407**		
		- Накладные расходы	Тенге								**289707**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**98266**	

Локальная смета № 06-01-02
Наружные сети канализации

РАЗДЕЛ 1. КАНАЛИЗАЦИЯ К1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

3	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (мягким грунтом). Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**3.74**		**1370.14**	**--**	**5124**	**--**	**--**	**3690**	**9519**
		НР - 72%; СП - 8%				**1370.14**	**--**	**5124**	**--**		**705**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.13988	4.263151	1202.00		5124				
4	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**48**		**59.85**	**59.85**	**2873**	**2873**	**--**	**601**	**3752**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17.40**	**--**	**835**		**278**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.009674	0.4644							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.009674	0.464352		6187.00		2873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009674	0.464352		1799.00		835			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**48**		**296.84**	**150.23**	**14248**	**7211**	**--**	**7352**	**23328**
		НР - 72%; СП - 8%				**146.61**	**66.11**	**7037**	**3173**		**1728**	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.138	6.624	1054.00		6982				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03675	1.764							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.03675	1.764		4036.00		7120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03675	1.764		1799.00		3173			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.147	7.056		13.00		92			
		Колодцец										
6	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1.25**		**37485.34**	**17014.48**	**46857**	**21268**	**3265**	**22459**	**74862**
		НР - 72%; СП - 8%				**17859.28**	**7095.45**	**22324**	**8869**		**5545**	
6.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.41	14.2625	1565.00		22321				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1052	3.8815							
6.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0448	0.056		276.00		15			
6.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0224	0.028		2404.00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0224	0.028		1799.00		50			
6.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.035	0.04375		5809.00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035	0.04375		1799.00		79			
6.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.96	2.45		6330.00		15509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.96	2.45		2569.00		6294			
6.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0878	1.35975		3988.00		5423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.0878	1.35975		1799.00		2446			
6.8	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3**	**м3**	**0.226**	**0.2825**	**4796.00**				**1355**		
6.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.01	0.0125	38603.00				483		
6.10	**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**	**0.005**	**102092.00**				**510**		
6.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00011	0.000138	34159.00				5		
6.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.00031	0.000387	33.00				0		
6.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	0.15	5640.00				846		
6.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	0.1	659.00				66		
8	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**24386.00**	**--**	**24386**	**--**	**24386**	**--**	**26337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1951**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**		**15905.00**	**--**	**15905**	**--**	**15905**	**--**	**17177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1272**	
11	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 (3ПП15-1)**	**шт.**	**1**		**23216.00**	**--**	**23216**	**--**	**23216**	**--**	**25073**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1857**	
12	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5394.00**	**--**	**5394**	**--**	**5394**	**--**	**5826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
13	**ССЦ РК 8.04-08-2020 п.2.3.4**	**Надбавка на сульфатостойкость**	**м3**	**1.25**		**270.00**	**--**	**338**	**--**	**338**	**--**	**365**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27**	
14	**ССЦ РК 8.04-08-2020 т.ч.2.3.5 табл.5 п.2,1**	**Надбавка на водонепроницаемость W4**	**м3**	**1.25**		**491.02**	**--**	**614**	**--**	**614**	**--**	**663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
15	**235-301-0104 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для ликвидации напорных течей в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях, время схватывания - 3 минуты (Пенекрит)**	**кг**	**13**		**1016.00**	**--**	**13208**	**--**	**13208**	**--**	**14265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1057**	
16	**235-301-0104 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для ликвидации напорных течей в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях, время схватывания - 3 минуты (Пенетрон)**	**кг**	**10**		**1016.00**	**--**	**10160**	**--**	**10160**	**--**	**10973**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**813**	
		КАНАЛИЗАЦИЯ К1										
21	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**1.19**		**10929.74**	**284.64**	**13006**	**339**	**10508**	**1630**	**15807**
		НР - 72%; СП - 8%				**1814.30**	**88.15**	**2159**	**105**		**1171**	
21.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.31	1.5589	1381.00		2153				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.049	0.0583							
21.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.049	0.05831		5809.00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.049	0.05831		1799.00		105			
21.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1.1**	**1.309**	**8028.00**				**10509**		
26	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Люки. Установка**	**шт.**	**1**		**3289.61**	**390.82**	**3290**	**391**	**309**	**1992**	**5704**
		НР - 72%; СП - 8%				**2589.97**	**176.30**	**2590**	**176**		**423**	
26.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.69	1.69	1535.00		2594				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.098	0.098							
26.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.098	0.098		3988.00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.098	0.098		1799.00		176			
26.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0.008**	**0.008**	**38603.00**				**309**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	244-201-1612 РСНБ РК 2022	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм**	**комплект**	**1**		**66041.00**	**--**	**66041**	**--**	**66041**	**--**	**71324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5283**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**244660**	**32082**	**173344**	**37724**	**304973**
								39234	**13158**	**--**	**22591**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**244660**				
	Материалы		Тенге					**14082**				
	Всего заработная плата		Тенге						**52392**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**159262**				
		Накладные расходы	Тенге					**37724**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22591**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**304973**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**52392**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**304973**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**52392**			
		ИТОГО ПО НАРУЖНЫМ СЕТЯМ КАНАЛИЗАЦИИ:	**Тенге**									**304973**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**39234**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**32082**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**13158**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**173344**		
		- Накладные расходы	Тенге								**37724**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**22591**	

Локальная смета № 06-01-03
Блочно-модульная котельная

РАЗДЕЛ 1. Фундаменты под трубу

Земляные работы

1	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м3 грунта**	**22.72**		**258.70**	**246.69**	**5878**	**5605**	**--**	**1116**	**7553**
		НР - 72%; СП - 8%				**12.01**	**56.19**	**273**	**1277**		**559**	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.009536	0.216658	1260.00		273				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.021874	0.497							
1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.021874	0.496968		11278.00		5605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.021874	0.496968		2569.00		1277			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**1101-0205-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. 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**	**19.405**		**6652.02**	**--**	**129082**	**--**	**--**	**92939**	**239783**
		НР - 72%; СП - 8%				**6652.02**	**--**	**129082**	**--**		**17762**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.57	88.68085	1454.00		128942				
3	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**40.42**		**342.23**	**329.10**	**13833**	**13302**	**23**	**2658**	**17810**
		НР - 72%; СП - 8%				**12.56**	**78.77**	**508**	**3184**		**1319**	
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.00774	0.312851	1260.00		394				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03066	1.2393							
3.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.007266	0.293692		8982.00		2638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007266	0.293692		2569.00		754			
3.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.023394	0.945585		11278.00		10664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023394	0.945585		2569.00		2429			
3.5	**211-201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3**	**м3**	**0.00012**	**0.00485**	**4726.00**				**23**		
4	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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**	**1.66**		**3460.85**	**--**	**5745**	**--**	**--**	**4136**	**10672**
		НР - 72%; СП - 8%				**3460.85**	**--**	**5745**	**--**		**791**	
4.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.38	3.9508	1454.00		5744				
5	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1.66**		**1370.14**	**--**	**2274**	**--**	**--**	**1638**	**4225**
		НР - 72%; СП - 8%				**1370.14**	**--**	**2274**	**--**		**313**	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.135	1.8841	1202.00		2265				
6	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**36.985**		**59.85**	**59.85**	**2214**	**2214**	**--**	**463**	**2892**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17.40**	**--**	**644**		**214**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.009674	0.3578							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.009674	0.357793		6187.00		2214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009674	0.357793		1799.00		644			
7	**1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**36.985**		**33.52**	**33.52**	**1240**	**1240**	**--**	**260**	**1619**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9.75**	**--**	**361**		**120**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005418	0.2004							
7.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.005418	0.200385		6187.00		1240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005418	0.200385		1799.00		360			
8	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**36.985**		**296.84**	**150.23**	**10979**	**5556**	**--**	**5665**	**17975**
		НР - 72%; СП - 8%				**146.61**	**66.11**	**5422**	**2445**		**1331**	
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.138	5.10393	1054.00		5380				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03675	1.3592							
8.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.03675	1.359199		4036.00		5486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03675	1.359199		1799.00		2445			
8.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.147	5.436795		13.00		71			
9	**412-101-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1061.025**		**45.00**	**--**	**47746**	**--**		**--**	**51566**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3820**	
		Монолитная плита МП-1										
10	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**13.57**		**10392.66**	**3360.39**	**141028**	**45600**	**74911**	**28444**	**183030**
		НР - 72%; СП - 8%				**1511.92**	**1399.36**	**20517**	**18989**		**13558**	
10.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.09	14.7913	1381.00		20427				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.756	10.2589							
10.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.644	8.73908		4036.00		35271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.644	8.73908		1799.00		15722			
10.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.288	17.47816		13.00		227			
10.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.112	1.51984		6647.00		10102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.112	1.51984		2150.00		3268			
10.6	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3**	**м3**	**1.15**	**15.6055**	**4796.00**				**74844**		
10.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	2.0355	33.00				67		
11	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство (МП-1)**	**м3**	**33.1**		**53642.07**	**3354.27**	**1775553**	**111026**	**1549600**	**100274**	**2025893**
		НР - 72%; СП - 8%				**3472.11**	**735.42**	**114927**	**24342**		**150066**	
11.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.31	76.461	1506.00		115150				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.40292	13.3367							
11.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.14994	4.963014		45.00		223			
11.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.36484	12.076204		8617.00		104061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.36484	12.076204		1799.00		21725			
11.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0602	1.99262		213.00		424			
11.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00378	0.125118		5809.00		727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00378	0.125118		1799.00		225			
11.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01372	0.454132		6330.00		2875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01372	0.454132		2569.00		1167			
11.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02058	0.681198		3988.00		2717			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02058	0.681198		1799.00		1225			
11.9	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	0.102	3.3762	93.00				314		
11.10	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	0.0004	0.01324	125144.00				1657		
11.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001	0.00331	34159.00				113		
11.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.03	0.993	9128.00				9064		
11.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00005	0.001655	278998.00				462		
11.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0073	0.24163	33.00				8		
11.15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.036	1.1916	5640.00				6721		
11.16	**212-101-2008**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1.015**	**33.5965**	**45565.00**				**1530825**		
11.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.02	0.662	659.00				436		
12	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0.07056**		**389901.00**	**--**	**27511**	**--**	**27511**	**--**	**29712**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2201**	
13	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**1.29876**		**34862.86**	**1736.25**	**45278**	**2255**	**498**	**31190**	**82585**
		НР - 72%; СП - 8%				**32742.61**	**611.42**	**42525**	**794**		**6117**	
13.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.74	28.235042	1506.00		42522				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.238	0.3091							
13.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.056	0.072731		32.00		2			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.238	0.309105		6330.00		1957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.238	0.309105		2569.00		794			
13.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.036	1.345515		220.00		296			
13.6	**261-102-0221**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**3.89628**	**128.00**				**499**		
14	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**1.29876**		**389901.00**	**--**	**506388**	**--**	**506388**	**--**	**546899**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40511**	
15	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка (ЗД-1, ЗД-2)**	**т**	**0.08712**		**1138787.48**	**2501.77**	**99211**	**218**	**88235**	**7813**	**115586**
		НР - 72%; СП - 8%				**123485.71**	**1068.40**	**10758**	**93**		**8562**	
15.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74.7	6.507864	1653.00		10757				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.504	0.0439							
15.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.21	0.018295		6330.00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21	0.018295		2569.00		47			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.294	0.025613		3988.00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.294	0.025613		1799.00		46			
15.5	**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 сварке**	**т**	**1**	**0.08712**	**1012800.00**				**88235**		
16	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**17.3**		**1274.71**	**36.94**	**22052**	**639**	**13047**	**6086**	**30389**
		НР - 72%; СП - 8%				**483.58**	**5.04**	**8366**	**87**		**2251**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.272	4.7056	1771.00		8334				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0484							
16.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0273	0.47229		944.00		446			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0028	0.04844		3988.00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	0.04844		1799.00		87			
16.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.002768	179149.00				496		
16.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.004152	73026.00				303		
16.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**41.52**	**295.00**				**12248**		
		Фундаменты ФМ-1										
17	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.625**		**10392.66**	**3360.39**	**6495**	**2101**	**3449**	**1310**	**8430**
		НР - 72%; СП - 8%				**1511.92**	**1399.36**	**945**	**875**		**624**	
17.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.09	0.68125	1381.00		941				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.756	0.4725							
17.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.644	0.4025		4036.00		1624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.644	0.4025		1799.00		724			
17.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.288	0.805		13.00		10			
17.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.112	0.07		6647.00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.112	0.07		2150.00		151			
17.6	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3**	**м3**	**1.15**	**0.71875**	**4796.00**				**3447**		
17.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	0.09375	33.00				3		
18	**1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство (ФМ-1)**	**м3**	**6**		**55125.33**	**775.54**	**330752**	**4654**	**291714**	**25945**	**385233**
		НР - 72%; СП - 8%				**5730.62**	**275.27**	**34384**	**1652**		**28536**	
18.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.94	23.64	1454.00		34373				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.12922	0.7753							
18.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.182	1.092		45.00		49			
18.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.098	0.588		5489.00		3228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.098	0.588		2150.00		1264			
18.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3402	2.0412		213.00		435			
18.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00378	0.02268		5809.00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00378	0.02268		1799.00		41			
18.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01092	0.06552		6330.00		415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01092	0.06552		2569.00		168			
18.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01652	0.09912		3988.00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01652	0.09912		1799.00		178			
18.9	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	0.18	1.08	93.00				100		
18.10	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	0.0011	0.0066	102092.00				674		
18.11	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	0.0001	0.0006	102092.00				61		
18.12	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	0.0033	0.0198	125144.00				2478		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00023	0.00138	34159.00				47		
18.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0099	0.0594	9128.00				542		
18.15	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00031	0.00186	274757.00				511		
18.16	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	0.0036	0.0216	59186.00				1278		
18.17	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.02868	0.17208	33.00				6		
18.18	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.285	1.71	5640.00				9644		
18.19	**212-101-2003**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м3**	**1.015**	**6.09**	**45297.00**				**275859**		
18.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.13	0.78	659.00				514		
19	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0.19576**		**34862.86**	**1736.25**	**6825**	**340**	**75**	**4701**	**12448**
		НР - 72%; СП - 8%				**32742.61**	**611.42**	**6410**	**120**		**922**	
19.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.74	4.255822	1506.00		6409				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.238	0.0466							
19.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.056	0.010963		32.00		0			
19.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.238	0.046591		6330.00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.238	0.046591		2569.00		120			
19.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.036	0.202807		220.00		45			
19.6	**261-102-0221**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.58728**	**128.00**				**75**		
20	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм, 12 мм**	**т**	**0.19576**		**389901.00**	**--**	**76327**	**--**	**76327**	**--**	**82433**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6106**	
21	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка (анкер А-1 и труба 102х3,5мм)**	**т**	**0.11296**		**125987.48**	**2501.77**	**14232**	**283**	**--**	**10130**	**26311**
		НР - 72%; СП - 8%				**123485.71**	**1068.40**	**13949**	**121**		**1949**	
21.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74.7	8.438112	1653.00		13948				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.504	0.0569							
21.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.21	0.023722		6330.00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21	0.023722		2569.00		61			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.294	0.03321		3988.00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.294	0.03321		1799.00		60			
22	**261-107-0982 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 (анкер А-1)**	**т**	**0.08916**		**694126.00**	**--**	**61888**	**--**	**61888**	**--**	**66839**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4951**	
23	**241-102-0169 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,5 мм**	**м**	**2.8**		**3733.00**	**--**	**10452**	**--**	**10452**	**--**	**11288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**836**	
24	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**16.08**		**1274.71**	**36.94**	**20497**	**594**	**12127**	**5657**	**28246**
		НР - 72%; СП - 8%				**483.58**	**5.04**	**7776**	**81**		**2092**	
24.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.272	4.37376	1771.00		7746				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.045							
24.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0273	0.438984		944.00		414			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0028	0.045024		3988.00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	0.045024		1799.00		81			
24.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.002573	179149.00				461		
24.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.003859	73026.00				282		
24.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**38.592**	**295.00**				**11385**		
		Фундаменты ФМ-2										
25	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.054**		**10392.66**	**3360.39**	**561**	**182**	**297**	**113**	**728**
		НР - 72%; СП - 8%				**1511.92**	**1399.36**	**82**	**76**		**54**	
25.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.09	0.05886	1381.00		81				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.756	0.0408							
25.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.644	0.034776		4036.00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.644	0.034776		1799.00		63			
25.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.288	0.069552		13.00		1			
25.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.112	0.006048		6647.00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.112	0.006048		2150.00		13			
25.6	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3**	**м3**	**1.15**	**0.0621**	**4796.00**				**298**		
25.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	0.0081	33.00				0		
26	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство (ФМ-2)**	**м3**	**0.14**		**51073.10**	**3354.27**	**7150**	**470**	**6194**	**424**	**8180**
		НР - 72%; СП - 8%				**3472.11**	**735.42**	**486**	**103**		**606**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.31	0.3234	1506.00		487				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.40292	0.0564							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.14994	0.020992		45.00		1			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.36484	0.051078		8617.00		440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.36484	0.051078		1799.00		92			
26.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0602	0.008428		213.00		2			
26.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00378	0.000529		5809.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00378	0.000529		1799.00		1			
26.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01372	0.001921		6330.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01372	0.001921		2569.00		5			
26.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02058	0.002881		3988.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02058	0.002881		1799.00		5			
26.9	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	0.102	0.01428	93.00				1		
26.10	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	0.0004	0.000056	125144.00				7		
26.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001	0.000014	34159.00				0		
26.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.03	0.0042	9128.00				38		
26.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00005	0.000007	278998.00				2		
26.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0073	0.001022	33.00				0		
26.15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.036	0.00504	5640.00				28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.16	**212-101-0508**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1.015**	**0.1421**	**43034.00**				**6115**		
26.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.02	0.0028	659.00				2		
27	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0.00108**		**389901.00**	**--**	**421**	**--**	**421**	**--**	**455**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
28	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0.01276**		**34862.86**	**1736.25**	**445**	**22**	**5**	**306**	**812**
		НР - 72%; СП - 8%				**32742.61**	**611.42**	**418**	**8**		**60**	
28.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.74	0.277402	1506.00		418				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.238	0.003							
28.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.056	0.000715		32.00		0			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.238	0.003037		6330.00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.238	0.003037		2569.00		8			
28.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.036	0.013219		220.00		3			
28.6	**261-102-0221**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.03828**	**128.00**				**5**		
29	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**0.01276**		**389901.00**	**--**	**4975**	**--**	**4975**	**--**	**5373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**398**	
30	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**1.1**		**1274.71**	**36.94**	**1402**	**41**	**829**	**387**	**1932**
		НР - 72%; СП - 8%				**483.58**	**5.04**	**532**	**6**		**143**	
30.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.272	0.2992	1771.00		530				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0031							
30.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0273	0.03003		944.00		28			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0028	0.00308		3988.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	0.00308		1799.00		6			
30.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000176	179149.00				32		
30.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.000264	73026.00				19		
30.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**2.64**	**295.00**				**779**		
		Приямок										
31	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.042**		**10392.66**	**3360.39**	**436**	**141**	**231**	**88**	**566**
		НР - 72%; СП - 8%				**1511.92**	**1399.36**	**64**	**59**		**42**	
31.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.09	0.04578	1381.00		63				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.756	0.0318							
31.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.644	0.027048		4036.00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.644	0.027048		1799.00		49			
31.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.288	0.054096		13.00		1			
31.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.112	0.004704		6647.00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.112	0.004704		2150.00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.6	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3**	**м3**	**1.15**	**0.0483**	**4796.00**				**232**		
31.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	0.0063	33.00				0		
32	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0.1**		**48931.53**	**2194.87**	**4893**	**220**	**4454**	**191**	**5490**
		НР - 72%; СП - 8%				**2190.89**	**456.62**	**219**	**46**		**407**	
32.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.74	0.174	1260.00		219				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.25382	0.0254							
32.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.252	0.0252		8617.00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.252	0.0252		1799.00		45			
32.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.672	0.0672		24.00		2			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00182	0.000182		3988.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00182	0.000182		1799.00		0			
32.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.025	9128.00				228		
32.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.002	0.0002	33.00				0		
32.8	**212-101-0308**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1.02**	**0.102**	**41435.00**				**4226**		
33	**1106-1301-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство**	**м3**	**0.2**		**95112.88**	**12242.74**	**19023**	**2448**	**11053**	**4668**	**25586**
		НР - 72%; СП - 8%				**27610.60**	**4807.42**	**5522**	**961**		**1895**	
33.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17	3.4	1624.00		5522				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.24532	0.4491							
33.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2.1238	0.42476		5489.00		2332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.1238	0.42476		2150.00		913			
33.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00378	0.000756		5809.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00378	0.000756		1799.00		1			
33.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0294	0.00588		6330.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0294	0.00588		2569.00		15			
33.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.03488	0.206976		24.00		5			
33.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08834	0.017668		3988.00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08834	0.017668		1799.00		32			
33.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.015**	**0.203**	**43182.00**				**8766**		
33.9	**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**	**0.054**	**0.0108**	**102092.00**				**1103**		
33.10	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	0.0229	0.00458	125144.00				573		
33.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00135	0.00027	34159.00				9		
33.12	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	0.0285	0.0057	59186.00				337		
33.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.00403	0.000806	33.00				0		
33.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2	0.4	659.00				264		
34	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.02098**		**456152.00**	**--**	**9570**	**--**	**9570**	**--**	**10336**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**766**	
35	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**1.98**		**1274.71**	**36.94**	**2524**	**73**	**1494**	**697**	**3478**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**483.58**	**5.04**	**957**	**10**		**258**	
35.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.272	0.53856	1771.00		954				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0055							
35.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0273	0.054054		944.00		51			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0028	0.005544		3988.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	0.005544		1799.00		10			
35.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000317	179149.00				57		
35.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.000475	73026.00				35		
35.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**4.752**	**295.00**				**1402**		
36	**1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0.01115**		**1125225.16**	**18373.78**	**12546**	**205**	**11373**	**748**	**14357**
		НР - 72%; СП - 8%				**86844.95**	**6271.31**	**968**	**70**		**1064**	
36.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54.48	0.607452	1594.00		968				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.486	0.0389							
36.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.966	0.010771		8617.00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.966	0.010771		1799.00		19			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.52	0.028098		3988.00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.52	0.028098		1799.00		51			
36.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0.75	0.008363	30357.00				254		
36.6	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.06	0.000669	286428.00				192		
36.7	**222-525-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1**	**0.01115**	**973588.00**				**10856**		
36.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0.05575	1293.00				72		
37	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**0.3**		**125.06**	**3.88**	**38**	**1**	**15**	**16**	**58**
		НР - 72%; СП - 8%				**73.43**	**0.48**	**22**	**--**		**4**	
37.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0395	0.01185	2042.00		24				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000265	0.0001							
37.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000133	0.00004		31.00		0			
37.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000133	0.00004		5809.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000133	0.00004		1799.00		0			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000133	0.00004		3988.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000133	0.00004		1799.00		0			
37.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01484	0.004452		174.00		1			
37.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000005	380806.00				2		
37.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00009**	**0.000027**	**467116.00**				**13**		
38	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Тех. часть 13 п.1.9 Кзтр=1,1 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. Нанесение лакокрасочных материалов ручным способом, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1**	**м2**	**0.3**		**211.89**	**5.60**	**64**	**1**	**35**	**21**	**91**
		НР - 72%; СП - 8%				**94.43**	**0.95**	**28**	**--**		**7**	
38.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0613	0.01839	1653.00		30				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00053	0.0002							
38.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000265	0.00008		31.00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000265	0.00008		5809.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000265	0.00008		1799.00		0			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000265	0.00008		3988.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000265	0.00008		1799.00		0			
38.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.017225	0.005168		174.00		1			
38.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000008	525811.00				4		
38.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.000054**	**539649.00**				**29**		
		Фундаменты АТ-1										
39	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.927**		**10392.66**	**3360.39**	**9634**	**3115**	**5117**	**1943**	**12503**
		НР - 72%; СП - 8%				**1511.92**	**1399.36**	**1402**	**1297**		**926**	
39.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.09	1.01043	1381.00		1395				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.756	0.7008							
39.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.644	0.596988		4036.00		2409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.644	0.596988		1799.00		1074			
39.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.288	1.193976		13.00		16			
39.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.112	0.103824		6647.00		690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.112	0.103824		2150.00		223			
39.6	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3**	**м3**	**1.15**	**1.06605**	**4796.00**				**5113**		
39.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	0.13905	33.00				5		
40	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**3**		**3918.74**	**2224.96**	**11756**	**6675**	**--**	**5540**	**18679**
		НР - 72%; СП - 8%				**1693.78**	**870.88**	**5081**	**2613**		**1384**	
40.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.065	3.195	1594.00		5093				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.42154	1.2646							
40.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.3206	0.9618		5489.00		5279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3206	0.9618		2150.00		2068			
40.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.03388	0.10164		5809.00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03388	0.10164		1799.00		183			
40.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.00938	0.02814		4036.00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00938	0.02814		1799.00		51			
40.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03752	0.11256		13.00		1			
40.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.05768	0.17304		3988.00		690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05768	0.17304		1799.00		311			
41	**221-104-0103 РСНБ РК 2022**	**Плита ленточных фундаментов ПА 1-2**	**м3**	**0.84**		**80229.00**	**--**	**67392**	**--**	**67392**	**--**	**72783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5391**	
42	**1107-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**3**		**2944.10**	**1629.85**	**8832**	**4890**	**--**	**4217**	**14093**
		НР - 72%; СП - 8%				**1314.25**	**637.94**	**3943**	**1914**		**1044**	
42.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.842	2.526	1565.00		3953				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3038	0.9114							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.2604	0.7812		5489.00		4288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2604	0.7812		2150.00		1680			
42.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.01484	0.04452		5809.00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01484	0.04452		1799.00		80			
42.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.00406	0.01218		4036.00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00406	0.01218		1799.00		22			
42.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.01638	0.04914		13.00		1			
42.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0245	0.0735		3988.00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0245	0.0735		1799.00		132			
43	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**0.381**		**40103.00**	**--**	**15279**	**--**	**15279**	**--**	**16501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1222**	
44	**ССЦ РК 8.04-08-2020 п.2.3.4**	**Надбавка на сульфатостойкость**	**м3**	**7.221**		**270.00**	**--**	**1950**	**--**	**1950**	**--**	**2106**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**156**	
45	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**12.42**		**1274.71**	**36.94**	**15832**	**459**	**9367**	**4369**	**21818**
		НР - 72%; СП - 8%				**483.58**	**5.04**	**6006**	**63**		**1616**	
45.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.272	3.37824	1771.00		5983				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0348							
45.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0273	0.339066		944.00		320			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0028	0.034776		3988.00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	0.034776		1799.00		63			
45.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.001987	179149.00				356		
45.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.002981	73026.00				218		
45.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**29.808**	**295.00**				**8793**		
46	**1107-0107-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции стальные для крепления подвесных путей. Установка (анкерная тяга АТ-1)**	**т стальных элементов**	**0.47562**		**56685.66**	**8565.20**	**26961**	**4074**	**1307**	**16400**	**46830**
		НР - 72%; СП - 8%				**45372.89**	**2518.60**	**21580**	**1198**		**3469**	
46.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28.46	13.536145	1594.00		21577				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.4	0.6659							
46.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14	6.65868		213.00		1418			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.4	0.665868		3988.00		2655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4	0.665868		1799.00		1198			
46.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.01	0.004756	274757.00				1307		
47	**222-504-0101 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 (анкерная тяга АТ-1)**	**т**	**0.47562**		**1012960.00**	**--**	**481784**	**--**	**481784**	**--**	**520327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38543**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4066948**	**218644**	**3349387**	**370553**	**4792499**
								451171	**63489**	**--**	**355000**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4066948**				
	Материалы		Тенге					**2085453**				
	Всего заработная плата		Тенге						**514660**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1263937**				
	Транспортные расходы		Тенге					**47746**				
		Накладные расходы	Тенге					**370553**				
		Сметная прибыль	Тенге					**355000**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4792501				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								331
		Сметная заработная плата	Тенге					514660			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4792501				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								331
		Сметная заработная плата	Тенге					514660			
		РАЗДЕЛ 2. Блочно-модульная котельная общей тепловой мощностью 0,8 мВт									
48	**Прайс-лист**	**Блочно-модульная котельная "ENERGOMODUL" общей тепловой мощностью 0,8 мВт с установкой**	**комплект**	**1**	**48514035.71**	**--**	**48514036**	**--**		**--**	**48514036**
					--	--	--	--	**48514036**	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**48514036**	**--**	**--**	**--**	**48514036**
							--	--	**48514036**	--	
	Стоимость оборудования		Тенге				**48514036**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**48514036**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**48514036**				
		ИТОГО ПО БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ:	**Тенге**								**53306537**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**451171**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**218644**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**63489**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3349390**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**47746**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**48514036**		
		- Накладные расходы	Тенге							**370553**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**355000**	

Локальная смета № 06-01-05
Наружные сети теплоснабжения

		РАЗДЕЛ 1. Теплосеть									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
6	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (мягким грунтом). Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**7.92**	**1370.14**	**--**	**10852**	**--**	**--**	**7813**	**20158**
		НР - 72%; СП - 8%			**1370.14**	**--**	**10852**	**--**		**1493**	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.13988 9.02785	1202.00		10851				
7	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**107.64**	**59.85**	**59.85**	**6442**	**6442**	**--**	**1349**	**8414**
		НР - 72%; СП - 8%			--	**17.40**	--	**1873**		**623**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.009674 1.0413							
7.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.009674 1.041309		6187.00		6443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009674 1.041309		1799.00		1873			
8	**1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**107.64**	**33.52**	**33.52**	**3608**	**3608**	**--**	**756**	**4712**
		НР - 72%; СП - 8%			--	**9.75**	--	**1049**		**349**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005418 0.5832							
8.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.005418 0.583194		6187.00		3608			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005418	0.583194		1799.00		1049			
9	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**107.64**		**296.84**	**150.23**	**31952**	**16171**	**--**	**16486**	**52313**
		НР - 72%; СП - 8%				**146.61**	**66.11**	**15781**	**7116**		**3875**	
9.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.138	14.85432	1054.00		15656				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03675	3.9558							
9.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.03675	3.95577		4036.00		15965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03675	3.95577		1799.00		7116			
9.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.147	15.82308		13.00		206			
10	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**7.5**		**10929.74**	**284.64**	**81973**	**2135**	**66231**	**10273**	**99626**
		НР - 72%; СП - 8%				**1814.30**	**88.15**	**13607**	**661**		**7380**	
10.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.31	9.825	1381.00		13568				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.049	0.3675							
10.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.049	0.3675		5809.00		2135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.049	0.3675		1799.00		661			
10.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1.1**	**8.25**	**8028.00**				**66231**		
		УСТРОЙСТВО КАНАЛА монолитного										
15	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**4.8**		**11013.66**	**3360.39**	**52866**	**16130**	**29479**	**10061**	**67962**
		НР - 72%; СП - 8%				**1511.92**	**1399.36**	**7257**	**6717**		**5034**	
15.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.09	5.232	1381.00		7225				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.756	3.6288							
15.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.644	3.0912		4036.00		12476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.644	3.0912		1799.00		5561			
15.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.288	6.1824		13.00		80			
15.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.112	0.5376		6647.00		3573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.112	0.5376		2150.00		1156			
15.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1.15**	**5.52**	**5336.00**				**29455**		
15.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	0.72	33.00				24		
16	**1106-1301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**м3**	**5.9**		**84581.12**	**8080.86**	**499029**	**47677**	**327571**	**102632**	**649794**
		НР - 72%; СП - 8%				**20979.87**	**3180.30**	**123781**	**18764**		**48133**	
16.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.92	76.228	1624.00		123794				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.48876	8.7837							
16.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.3636	8.04524		5489.00		44160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.3636	8.04524		2150.00		17297			
16.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00378	0.022302		5809.00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00378	0.022302		1799.00		40			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03038	0.179242		6330.00		1135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03038	0.179242		2569.00		460			
16.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.78708	4.643772		24.00		111			
16.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.091	0.5369		3988.00		2141			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.091	0.5369		1799.00		966			
16.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.015**	**5.9885**	**43182.00**				**258595**		
16.9	**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**	**0.055**	**0.3245**	**102092.00**				**33129**		
16.10	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	0.0234	0.13806	125144.00				17277		
16.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00137	0.008083	34159.00				276		
16.12	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	0.029	0.1711	59186.00				10127		
16.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.00412	0.024308	33.00				1		
16.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.1	12.39	659.00				8165		
17	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** *НР - 72%; СП - 8%*	**т**	**0.2178**		**34862.86** **32742.61**	**1736.25** **611.42**	**7593** **7131**	**378** **133**	**84**	**5230** **1026**	**13849**
17.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.74	4.734972	1506.00		7131				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.238	0.0518							
17.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.056	0.012197		32.00		0			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.238	0.051836		6330.00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.238	0.051836		2569.00		133			
17.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.036	0.225641		220.00		50			
17.6	**261-102-0221**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.6534**	**128.00**				**84**		
18	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%*	**т**	**0.2178**		**389901.00** **--**	**--** **--**	**84920** **--**	**--** **--**	**84920**	**--** **6794**	**91714**
19	**1107-0102-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт. сборных конструкций**	**7**		**14611.33** **3257.47**	**2252.93** **727.51**	**102279** **22802**	**15771** **5093**	**63706**	**20084** **9789**	**132152**
19.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.97	13.79	1653.00		22795				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.35714	2.5							
19.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2422	1.6954		7336.00		12437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2422	1.6954		2150.00		3645			
19.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.08344	0.58408		213.00		124			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.11494	0.80458		3988.00		3209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11494	0.80458		1799.00		1447			
19.6	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.157**	**1.099**	**43182.00**				**47457**		
19.7	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	0.35	2.45	93.00				228		
19.8	**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**	**0.0013**	**0.0091**	**1029630.00**				**9370**		
19.9	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.00736	0.05152	102092.00				5260		
19.10	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	0.84	5.88	146.00				858		
19.11	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.000045	0.000315	473197.00				149		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.12	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.0014	274757.00				385		
20	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Плита перекрытия лотков ПТ300.150.12-1,5 Серия 3.006.1-8, вып.3-1**	**шт**	**6**		**66391.07**	**--**	**398346**	**--**	**398346**	**--**	**430214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31868**	
22	**ТСЦРК8.04-08-2020 т.ч. таб.5п.2.1**	**Надбавка на водонепроницаемость W4 к бетону кл.В22.5(26348.1%=263,48)**	**м3**	**7.1**		**263.48**	**--**	**1871**	**--**	**1871**	**--**	**2021**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**150**	
23	**ТСЦРК8.04-08-2020 т.ч.п.2.3.4**	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**м3**	**7.1**		**270.00**	**--**	**1917**	**--**	**1917**	**--**	**2070**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
24	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты (каналы). Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**24.66**		**2875.73**	**8.41**	**70916**	**207**	**65550**	**3751**	**80640**
		НР - 72%; СП - 8%				**209.21**	**2.04**	**5159**	**50**		**5973**	
24.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1399	3.449934	1478.00		5099				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00084	0.0207							
24.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0.007	0.17262		120.00		21			
24.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.00042	0.010357		14025.00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00042	0.010357		3070.00		32			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00042	0.010357		3988.00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00042	0.010357		1799.00		19			
24.6	**212-401-0101**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0.025**	**0.6165**	**32640.00**				**20123**		
24.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**1.1**	**27.126**	**324.00**				**8789**		
24.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.26	6.4116	592.00				3796		
24.9	**235-201-0204**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1.545**	**38.0997**	**862.00**				**32842**		
25	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты (каналы). Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**24.66**		**4770.17**	**13.45**	**117632**	**332**	**107978**	**6772**	**134357**
		НР - 72%; СП - 8%				**378.02**	**3.41**	**9322**	**84**		**9952**	
25.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2512	6.194592	1535.00		9509				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0014	0.0345							
25.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0.007	0.17262		120.00		21			
25.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0007	0.017262		14025.00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.017262		3070.00		53			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007	0.017262		3988.00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.017262		1799.00		31			
25.6	**212-401-0101**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0.025**	**0.6165**	**32640.00**				**20123**		
25.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**2.3**	**56.718**	**324.00**				**18377**		
25.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.26	6.4116	592.00				3796		
25.9	**235-201-0204**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3.09**	**76.1994**	**862.00**				**65684**		
26	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство (защитный слой по перекрытию бетон кл.В3.5 сульфатостойкий)**	**м3 подстилающего слоя**	**1.2**		**52457.74**	**15.26**	**62949**	**18**	**55537**	**5323**	**73734**
		НР - 72%; СП - 8%				**6161.39**	**--**	**7394**	**--**		**5462**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.46	5.352	1381.00		7391				
26.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.636	0.7632		24.00		18			
26.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0.31	0.372	8028.00				2986		
26.4	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	0.0012	79039.00				95		
26.5	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2.4	1124.00				2698		
26.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.35	0.42	33.00				14		
26.7	**212-101-1708**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1.02**	**1.224**	**40641.00**				**49745**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1535145**	**108869**	**1203190**	**190530**	**1863730**
								223086	**41540**	**--**	**138054**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1535145**				
	Материалы		Тенге					**716135**				
	Всего заработная плата		Тенге						**264626**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**487054**				
		Накладные расходы	Тенге					**190530**				
		Сметная прибыль	Тенге					**138054**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1863729**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**169**
		Сметная заработная плата	Тенге						**264626**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1863729**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**169**
		Сметная заработная плата	Тенге						**264626**			
		РАЗДЕЛ 2. Сантехнические работы										
		ТЕПЛОСЕТЬ ПОДЗЕМНАЯ В ППУ ИЗОЛЯЦИИ В КАНАЛЕ										
98	**1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**9**		**27376.49**	**25138.96**	**246388**	**226251**	**117**	**63823**	**335028**
		НР - 72%; СП - 8%				**2224.43**	**7624.79**	**20020**	**68623**		**24817**	
98.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.24	11.16	1799.00		20077				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.968	26.712							
98.3	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2.968	26.712		8470.00		226251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.968	26.712		2569.00		68623			
98.4	**261-107-0857**	**Проявитель для цветной дефектоскопии**	**л**	**0.05**	**0.45**	**262.00**				**118**		
99	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Мат полиэтиленовый 2000x1000x15**	**м2**	**2.6**		**1980.36**	**--**	**5149**	**--**	**5149**	**--**	**5561**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**412**	
100	**1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.05**		**952386.19**	**784379.19**	**47619**	**39219**	**547**	**11661**	**64023**
		НР - 72%; СП - 8%				**157058.72**	**166868.66**	**7853**	**8343**		**4742**	
100.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90.16	4.508	1742.00		7853				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	84.42	4.221							
100.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	21.7	1.085		5541.00		6012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21.7	1.085		1506.00		1634			
100.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	20.58	1.029		8510.00		8757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20.58	1.029		2569.00		2644			
100.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	21.56	1.078		8664.00		9340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21.56	1.078		2569.00		2769			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.6	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	20.58	1.029		14675.00		15101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20.58	1.029		1260.00		1297			
100.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.31	0.1155		85.00		10			
100.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001	0.00005	813201.00				41		
100.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.53	0.0265	241.00				6		
100.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.18	0.009	232.00				2		
100.11	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0004	0.00002	647257.00				13		
100.12	**241-106-0101**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6.0 мм**	**м**	**2.61**	**0.1305**	**3528.00**				**460**		
100.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.001	0.00005	708.00				0		
100.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	8	0.4	33.00				13		
100.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.04	0.002	2870.00				6		
100.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.1	0.005	1191.00				6		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**299156**	**265470**	**5813**	**75484**	**404612**
								27873	**76966**	**--**	**29971**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**5149**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**5149**				
		Сметная прибыль	Тенге					**412**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**5561**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**294007**				
		Материалы	Тенге					**665**				
		Всего заработная плата	Тенге						**104839**			
		Накладные расходы	Тенге					**75484**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29559**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**399050**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**47**
		Сметная заработная плата	Тенге						**104839**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**404611**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**47**
		Сметная заработная плата	Тенге						**104839**			
		ИТОГО ПО НАРУЖНЫМ СЕТЯМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ:	**Тенге**									**2268340**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**250959**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**374339**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**118506**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1209003**		
		- Накладные расходы	Тенге								**266014**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**168025**	

Локальная смета № 07-01-01
Вертикальная планировка

РАЗДЕЛ 1.НА УЧАСТКЕ

1	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**6243.16**		**14.42**	**14.42**	**90026**	**90027**	**--**	**15982**	**114499**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**3.56**	**--**	**22226**		**8491**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001386	8.653							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.000532	3.321361		12685.00		42131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000532	3.321361		2569.00		8533			
1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.000854	5.331659		8982.00		47889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000854	5.331659		2569.00		13697			
2	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (выемка)**	**м3 грунта**	**4299.08**		**99.61**	**99.61**	**428231**	**428231**	**--**	**89636**	**559310**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28.96**	**--**	**124501**		**41443**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0161	69.2152							
2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.0161	69.215188		6187.00		428234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0161	69.215188		1799.00		124518			
3	**1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Ко=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**4299.08**		**340.93**	**340.93**	**1465685**	**1465686**	**--**	**306825**	**1914294**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**99.13**	**--**	**426168**		**141784**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.055104	236.8965							
3.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.055104	236.896504		6187.00		1465679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.055104	236.896504		1799.00		426177			
4	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м3 уплотненного грунта**	**2354.51**		**247.54**	**247.54**	**582835**	**582836**	**--**	**123117**	**762437**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**72.62**	**--**	**170985**		**56485**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.028966	68.2007							
4.2	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0.008582	20.206405		116.00		2344			
4.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.004284	10.086721		5800.00		58503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004284	10.086721		2150.00		21686			
4.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.024682	58.114016		8982.00		521980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024682	58.114016		2569.00		149295			
5	**1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Ко=4**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м3 уплотненного грунта**	**2354.51**		**20.61**	**20.61**	**48526**	**48526**	**--**	**12432**	**65832**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7.34**	**--**	**17282**		**4874**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003416	8.043							
5.2	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0.006888	16.217865		116.00		1881			
5.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.003416	8.043006		5800.00		46649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003416	8.043006		2150.00		17292			
6	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**2467.07**		**342.28**	**329.10**	**844429**	**811913**	**1530**	**162235**	**1087189**
		НР - 72%; СП - 8%				**12.56**	**78.77**	**30986**	**194331**		**80525**	
6.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.00774	19.095122	1260.00		24060				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03066	75.6404							
6.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.007266	17.925731		8982.00		161009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007266	17.925731		2569.00		46051			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.023394	57.714636		11278.00		650906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023394	57.714636		2569.00		148269			
6.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0.00012**	**0.296048**	**5136.00**				**1521**		
7	**412-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (избыток пригодного грунта)**	**т·км**		**64760.5875**	**52.00**	**--**	**3367551**	**--**		**--**	**3636955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**269404**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**6827283**	**3427219**	**1530**	**710227**	**8140516**
								30986	**955493**	**--**	**603006**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6827283**				
	Материалы		Тенге					**1530**				
	Всего заработная плата		Тенге						**986479**			
	Транспортные расходы		Тенге					**3367551**				
		Накладные расходы	Тенге					**710227**				
		Сметная прибыль	Тенге					**603006**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8140516**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**486**
		Сметная заработная плата	Тенге						**986479**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**8140516**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**486**
		Сметная заработная плата	Тенге						**986479**			
		ИТОГО ПО ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКЕ:	**Тенге**									**8140516**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**30986**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3427219**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**955493**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1530**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**3367551**				
		- Накладные расходы	Тенге								**710227**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**603006**	

Локальная смета № 07-01-02

Дорожные покрытия

РАЗДЕЛ 1. НА УЧАСТКЕ

ПРОЕЗДЫ А/Б,ТИП I,S=415м2

1	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка (Толщ.150 мм). Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**62.25**		**10892.05**	**1812.37**	**678030**	**112820**	**549820**	**30569**	**765287**
		НР - 72%; СП - 8%				**247.23**	**434.81**	**15390**	**27067**		**56688**	
1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.185472	11.545632	1333.00		15390				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.18998	11.8263							
1.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.09912	6.17022		11301.00		69730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.09912	6.17022		2569.00		15851			
1.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0217	1.350825		12685.00		17135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0217	1.350825		2569.00		3470			
1.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.06006	3.738735		5809.00		21718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.06006	3.738735		1799.00		6726			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0091	0.566475		7479.00		4237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0091	0.566475		1799.00		1019			
1.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1.1**	**68.475**	**8028.00**				**549717**		
1.8	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.05**	**3.1125**	**33.00**				**103**		
2	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**415**		**1467.07**	**441.71**	**608834**	**183309**	**401169**	**58137**	**720328**
		НР - 72%; СП - 8%				**58.69**	**135.88**	**24356**	**56390**		**53357**	
2.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.043	17.845	1381.00		24644				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.056532	23.4608							
2.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.01484	6.1586		6397.00		39397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01484	6.1586		2150.00		13241			
2.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.03346	13.8859		8272.00		114864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03346	13.8859		2569.00		35673			
2.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.000798	0.33117		8555.00		2833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000798	0.33117		2150.00		712			
2.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.000504	0.20916		12685.00		2653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000504	0.20916		2569.00		537			
2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.00364	1.5106		7479.00		11298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00364	1.5106		1799.00		2718			
2.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.00329	1.36535		8982.00		12264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00329	1.36535		2569.00		3508			
2.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	м3	0.015	6.225	4831.00				30073		
2.10	**211-201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3**	**м3**	**0.189**	**78.435**	**4726.00**				**370684**		
2.11	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.03**	**12.45**	**33.00**				**411**		
3	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания. Розлив вяжущих материалов (расход 0,7л/м2)**	**т**	**0.2905**		**178550.88**	**3932.92**	**51869**	**1142**	**50727**	**365**	**56413**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1745.80**	**--**	**507**		**4179**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.812	0.2359							
3.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.406	0.117943		9687.00		1143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.812	0.235886		2150.00		507			
3.3	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**1.03**	**0.299215**	**169532.00**				**50727**		
4	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия толщиной 4 см (6 см) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**415**		**2157.93**	**305.03**	**895541**	**126587**	**752765**	**25327**	**994539**
		НР - 72%; СП - 8%				**39.01**	**45.76**	**16189**	**18990**		**73671**	
4.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.028	11.62	1683.00		19556				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.019096	7.9248							
4.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.00014	0.0581		1155.00		67			
4.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000042	0.01743		129.00		2			
4.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.00266	1.1039		16541.00		18260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00266	1.1039		2150.00		2373			
4.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.00798	3.3117		14694.00		48662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00798	3.3117		2569.00		8508			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.00266	1.1039		10180.00		11238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00266	1.1039		2569.00		2836			
4.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.00168	0.6972		4036.00		2814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00168	0.6972		1799.00		1254			
4.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.00112	0.4648		7479.00		3476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00112	0.4648		1799.00		836			
4.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.000056	0.02324		5273.00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000056	0.02324		2150.00		50			
4.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.00294	1.2201		34379.00		41946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00294	1.2201		2569.00		3134			
4.12	**212-501-0104**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0959**	**39.7985**	**18895.00**				**751993**		
4.13	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0.000011**	**0.004482**	**169532.00**				**760**		
4.14	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.001**	**0.415**	**33.00**				**14**		
5	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**	**415**		**891.50**	**0.12**	**369973**	**50**	**364237**	**4092**	**403991**
		НР - 72%; СП - 8%				**13.70**	**--**	**5686**	**--**		**29926**	
5.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0114	4.731	1903.00		9003				
5.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000952	0.39508		129.00		51			
5.3	**212-501-0104**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0464**	**19.256**	**18895.00**				**363842**		
5.4	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0.000006**	**0.002324**	**169532.00**				**394**		
6	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания. Розлив вяжущих материалов (расход 0,3л/м2)**	**т**	**0.1245**		**178550.88**	**3932.92**	**22230**	**489**	**21741**	**156**	**24177**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1745.80**	**--**	**217**		**1791**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.812	0.1011							
6.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.406	0.050547		9687.00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.812	0.101094		2150.00		217			
6.3	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**1.03**	**0.128235**	**169532.00**				**21740**		
7	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**415**		**2461.32**	**321.95**	**1021448**	**133610**	**871649**	**25000**	**1130161**
		НР - 72%; СП - 8%				**39.01**	**44.65**	**16189**	**18530**		**83714**	
7.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.028	11.62	1683.00		19556				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.019096	7.9248							
7.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.00014	0.0581		1155.00		67			
7.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000042	0.01743		129.00		2			
7.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.00532	2.2078		16541.00		36519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00532	2.2078		2150.00		4747			
7.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.00798	3.3117		14694.00		48662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00798	3.3117		2569.00		8508			
7.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.00168	0.6972		4036.00		2814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00168	0.6972		1799.00		1254			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.00112	0.4648		7479.00		3476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00112	0.4648		1799.00		836			
7.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.000056	0.02324		5273.00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000056	0.02324		2150.00		50			
7.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.00294	1.2201		34379.00		41946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00294	1.2201		2569.00		3134			
7.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0976**	**40.504**	**21501.00**				**870877**		
7.12	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0.000011**	**0.004482**	**169532.00**				**760**		
7.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.001**	**0.415**	**33.00**				**14**		
		БОРДЮРЫ										
8	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**225**		**4096.90**	**56.29**	**921802**	**12666**	**610167**	**218975**	**1232039**
		НР - 72%; СП - 8%				**1328.75**	**22.95**	**298969**	**5164**		**91262**	
8.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.898	202.05	1478.00		298630				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0091	2.0475							
8.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00854	1.9215		6330.00		12163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00854	1.9215		2569.00		4936			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00056	0.126		3988.00		502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00056	0.126		1799.00		227			
8.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.059**	**13.275**	**43182.00**				**573241**		
8.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.0006	0.135	38603.00				5211		
8.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.0017	0.3825	79039.00				30232		
8.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	2.25	659.00				1483		
9	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (БР100.30.15)**	**м3**	**9.675**		**41747.00**	**--**	**403902**	**--**	**403902**	**--**	**436214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32312**	
		ОТМОСТКА,ТИП 2 S=219,9М2										
10	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**219.9**		**1427.46**	**259.16**	**313898**	**56990**	**155184**	**85895**	**431778**
		НР - 72%; СП - 8%				**462.59**	**79.93**	**101724**	**17577**		**31984**	
10.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.313	68.8287	1478.00		101729				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04088	8.9895							
10.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.0182	4.00218		6397.00		25602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0182	4.00218		2150.00		8605			
10.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0161	3.54039		5809.00		20566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0161	3.54039		1799.00		6369			
10.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.00658	1.446942		7479.00		10822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00658	1.446942		1799.00		2603			
10.6	**261-101-0101**	**Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.174**	**38.2626**	**4052.00**				**155040**		
10.7	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.02**	**4.398**	**33.00**				**145**		
11	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см /толщ.5 см/. Устройство**	**м2 покрытия**	**219.9**		**1959.75**	**5.33**	**430949**	**1172**	**359952**	**50588**	**520059**
		НР - 72%; СП - 8%				**317.53**	**1.98**	**69825**	**435**		**38522**	
11.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.184	40.4616	1712.00		69270				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00098	0.2155							
11.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00042	0.092358		5809.00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00042	0.092358		1799.00		166			
11.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00028	0.061572		6330.00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00028	0.061572		2569.00		158			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00028	0.061572		3988.00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00028	0.061572		1799.00		111			
11.6	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0714**	**15.70086**	**21501.00**				**337584**		
11.7	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0.0006**	**0.13194**	**169532.00**				**22368**		
12	**1127-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0701-0101**	**м2 покрытия**	**219.9**		**1245.29**	**--**	**273839**	**--**	**228839**	**32400**	**330738**
		НР - 72%; СП - 8%				**204.64**	**--**	**45000**	**--**		**24499**	
12.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1232	27.09168	1712.00		46381				
12.2	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0484**	**10.64316**	**21501.00**				**228839**		
		БРУСЧАТКА,ТИП 3 ,S=776+140=916м2										
13	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство толщ.70мм (грунтощебень 60% щебня М1000 фр.10-20)**	**м2 основания или покрытия**	**916**		**561.03**	**254.75**	**513903**	**233351**	**209186**	**100723**	**663797**
		НР - 72%; СП - 8%				**77.91**	**74.81**	**71366**	**68526**		**49171**	
13.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0516	47.2656	1454.00		68724				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.033866	31.0213							
13.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.010192	9.335872		6397.00		59722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010192	9.335872		2150.00		20072			
13.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.009408	8.617728		8272.00		71286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009408	8.617728		2569.00		22139			
13.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.003248	2.975168		12685.00		37740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003248	2.975168		2569.00		7643			
13.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.008288	7.591808		5809.00		44101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008288	7.591808		1799.00		13658			
13.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.000728	0.666848		10180.00		6789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.666848		2569.00		1713			
13.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.002002	1.833832		7479.00		13715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002002	1.833832		1799.00		3299			
13.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0.0522	47.8152	4371.00				209000		
13.10	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.0061**	**5.5876**	**33.00**				**184**		
14	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см (из природного щебня М1000 фр.5-10, толщиной 9см). Устройство**	**м2 покрытия**	**916**		**1390.22**	**259.16**	**1273442**	**237391**	**612319**	**357799**	**1761743**
		НР - 72%; СП - 8%				**462.59**	**79.93**	**423732**	**73216**		**130503**	
14.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.313	286.708	1478.00		423754				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04088	37.4461							
14.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.0182	16.6712		6397.00		106646			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0182	16.6712		2150.00		35843			
14.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0161	14.7476		5809.00		85669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0161	14.7476		1799.00		26531			
14.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.00658	6.02728		7479.00		45078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00658	6.02728		1799.00		10843			
14.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0.174**	**159.384**	**3838.00**				**611716**		
14.7	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.02**	**18.32**	**33.00**				**605**		
15	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Ко=3**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**м2 покрытия**	**916**		**-227.94**	**-24.40**	**-208793**	**-22350**	**-158203**	**-25318**	**-252843**
		НР - 72%; СП - 8%				**-30.83**	**-7.56**	**-28240**	**-6925**		**-18732**	
15.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0254	23.2664	-1478.00		-34388				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0042	3.8472							
15.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0042	3.8472		-5809.00		-22348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0042	3.8472		-1799.00		-6921			
15.4	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ**	**м3**	**0.045**	**41.22**	**-3838.00**				**-158202**		
16	**211-401-0101 РСНБ**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**36.64**		**8028.00**	**--**	**294146**	**--**	**294146**	**--**	**317678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23532**	
17	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**10.076**		**31060.00**	**--**	**312961**	**--**	**312961**	**--**	**337998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25037**	
		ПОКРЫТИЕ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАННАЯ СМЕСЬ ,ТИП 5,										
30	**1127-0402-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**1722**		**1075.00**	**171.85**	**1851150**	**295926**	**1441348**	**143115**	**2153809**
		НР - 72%; СП - 8%				**66.13**	**49.30**	**113876**	**84895**		**159543**	
30.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0459	79.0398	1430.00		113027				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.022624	38.9585							
30.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.005404	9.305688		6397.00		59528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005404	9.305688		2150.00		20007			
30.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.005726	9.860172		8272.00		81563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005726	9.860172		2569.00		25331			
30.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.002982	5.135004		12685.00		65138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002982	5.135004		2569.00		13192			
30.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00693	11.93346		5809.00		69321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00693	11.93346		1799.00		21468			
30.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.001582	2.724204		7479.00		20374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001582	2.724204		1799.00		4901			
30.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0.124**	**213.528**	**6748.00**				**1440887**		
30.9	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.008**	**13.776**	**33.00**				**455**		
		БОРДЮРЫ (L=(295+1656):2=975,5м)										
31	**1127-0201-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33**	**Камни бортовые природные. Установка при цементно-бетонных покрытиях(щебень М1000 фр.40-70)(расход щебня=0,18.0,121=0,02178)**	**м бортового камня**	**975.5**		**3578.82**	**56.29**	**3491139**	**54911**	**1639513**	**1309755**	**5184968**
		НР - 72%; СП - 8%				**1841.84**	**22.95**	**1796715**	**22388**		**384074**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.29	1258.395	1430.00		1799505				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0091	8.8771							
31.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00854	8.33077		6330.00		52734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00854	8.33077		2569.00		21402			
31.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00056	0.54628		3988.00		2179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00056	0.54628		1799.00		983			
31.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0.02178	21.24639	3846.00				81714		
31.6	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.03354**	**32.71827**	**43182.00**				**1412840**		
31.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.000198	0.193149	38603.00				7456		
31.8	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.0017	1.65835	79039.00				131074		
31.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	9.755	659.00				6429		
32	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**15.608**		**41747.00**	**--**	**651587**	**--**	**651587**	**--**	**703714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52127**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**14171850**	**1428064**	**9773009**	**2417578**	**17916588**
								2970777	**386977**	**--**	**1327160**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**14171850**				
		Материалы	Тенге					**8110416**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3357754**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1662596**				
		Накладные расходы	Тенге					**2417578**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1327160**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**17916588**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2219**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3357754**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**17916588**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2219**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3357754**			
		ИТОГО ПО ДОРОЖНЫМ ПОКРЫТИЯМ:	**Тенге**									**17916588**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2970777**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1428064**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**386977**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**9773012**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2417578**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1327160**	

Протокол замены №1

Локальная смета 06-01-01

Наружные сети водопровода

РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОВОД В1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	**1101-0206-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное и послойная разработка навымет**	**м3 грунта**	**675**		**8729.00**	**8729.00**	**5892075**	**5892075**	**--**	**645449**	**7060527**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1328.08**	**--**	**896454**		**523004**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4326	292.005							
1.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0.2163	146.0025		17087.00		2494745			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2163	146.0025		3070.00		448228			
1.3	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 м3, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	0.2163	146.0025		23269.00		3397332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2163	146.0025		3070.00		448228			
2	**1101-0205-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт скальный 6 группы. Разработка отбойными молотками**	**м3 грунта**	**46.5**		**22758.68**	**10091.20**	**1058279**	**469240**	**--**	**567456**	**1755793**
		НР - 72%; СП - 8%				**12667.48**	**4281.62**	**589038**	**199095**		**130059**	
2.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.02	419.43	1405.00		589299				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.38	110.67							
2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2.38	110.67		4036.00		446664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.38	110.67		1799.00		199095			
2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7.14	332.01		68.00		22577			
3	**1101-0102-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (мягкий грунт)**	**м3 грунта**	**721.5**		**433.37**	**416.83**	**312676**	**300743**	**--**	**62424**	**405107**
		НР - 72%; СП - 8%				**16.54**	**103.62**	**11934**	**74762**		**30007**	
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.01019	7.352085	1260.00		9264				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.040334	29.101							
3.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.009548	6.888882		8982.00		61876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009548	6.888882		2569.00		17698			
3.4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.030786	22.212099		10754.00		238869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.030786	22.212099		2569.00		57063			
4	**412-101-0117 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**15873**		**62.00**	**--**	**984126**	**--**		**--**	**1062856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78730**	
		Колодцы										
5	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**24386.00**	**--**	**24386**	**--**	**24386**	**--**	**26337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1951**	
6	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**		**21665.00**	**--**	**43330**	**--**	**43330**	**--**	**46796**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3466**	
7	**225-101-0108 РСНБ**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**		**16599.00**	**--**	**16599**	**--**	**16599**	**--**	**17927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1328**	
8	**261-107-0627 РСНБ**	**Скобы ходовые**	**кг**	**2.72**		**457.00**	**--**	**1243**	**--**	**1243**	**--**	**1342**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99**	
9	**ССЦ РК 8.04-08-2020 т.ч.2.3.5 табл.5 п.2,1**	**Надбавка на водонепроницаемость W4**	**м3**	**1.964**		**491.02**	**--**	**964**	**--**	**964**	**--**	**1041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
		ВОДОПРОВОД										
10	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**23.65**		**10929.74**	**284.64**	**258488**	**6732**	**208848**	**32395**	**314153**
		НР - 72%; СП - 8%				**1814.30**	**88.15**	**42908**	**2085**		**23271**	
10.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.31	30.9815	1381.00		42785				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.049	1.1589							
10.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.049	1.15885		5809.00		6732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.049	1.15885		1799.00		2085			
10.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1.1**	**26.015**	**8028.00**				**208848**		
11	**1124-0108-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0.051**		**1345321.53**	**475954.33**	**68611**	**24273**	**650**	**37060**	**114125**
		НР - 72%; СП - 8%				**856623.23**	**152636.45**	**43688**	**7784**		**8454**	
11.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	434.1708	22.142711	1973.00		43688				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	63.87192	3.2575							
11.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16.85376	0.859542		1143.00		982			
11.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3.54774	0.180935		70.00		13			
11.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3.94968	0.201434		14.00		3			
11.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	48.62032	2.479636		8510.00		21102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	48.62032	2.479636		2569.00		6370			
11.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.4352	0.226195		45.00		10			
11.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12.32294	0.62847		2404.00		1511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12.32294	0.62847		1799.00		1131			
11.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3808	0.019421		6330.00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3808	0.019421		2569.00		50			
11.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1.97484	0.100717		4036.00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.97484	0.100717		1799.00		181			
11.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.57302	0.029224		3988.00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.57302	0.029224		1799.00		53			
11.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	14.9716	0.763552		5.00		4			
11.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3.93806	0.200841		16.00		3			
11.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**21.388**	**1.090788**	**232.00**				**253**		
11.15	261-107-0432	Ветошь	кг	13.5	0.6885	119.00				82		
11.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2.5	0.1275	225.00				29		
11.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0142**	**0.000724**	**278998.00**				**202**		
11.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0.0016**	**0.000082**	**1031987.00**				**84**		
12	**241-402-0204 РСНБ**	**Труба стальная прямошовная изолированная**	**м**	**51**		**7032.00**	**--**	**358632**	**--**	**358632**	**--**	**387323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28691**	
13	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**60**		**524.42**	**241.62**	**31465**	**14497**	**3438**	**13403**	**48458**
		НР - 72%; СП - 8%				**225.50**	**84.77**	**13530**	**5086**		**3589**	
13.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по	чел.-ч	0.13	7.8	1799.00		14032				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.051503	3.0901							
13.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005314	0.318825		6552.00		2089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005314	0.318825		2569.00		819			
13.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.040875	2.4525		4520.00		11085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.040875	2.4525		1506.00		3693			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.040875	2.4525		21.00		52			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005314	0.318825		3988.00		1271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005314	0.318825		1799.00		574			
13.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.024	483.00				12		
13.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.00048	2148245.00				1031		
13.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.00576	2313.00				13		
13.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.0003	7763690.00				2329		
13.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.004992	501.00				3		
13.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.036	1293.00				47		
13.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.00246	1438.00				4		
14	**243-403-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения для обогрева бетонных полов, открытых площадок, трубопроводов, напряжение 230 В, удельная мощность 18 Вт/м, наружный диаметр 6,9 мм мощность 230 Вт**	**м**	**60**		**2608.00**	**--**	**156480**	**--**	**156480**	**--**	**168998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12518**	
15	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**153**		**142.52**	**1.83**	**21806**	**280**	**259**	**15312**	**40088**
		НР - 72%; СП - 8%				**139.00**	**--**	**21267**	**--**		**2970**	
15.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0601	9.1953	2276.00		20929				
15.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.019875	3.040875		92.00		280			
15.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0306	423.00				13		
15.4	**236-104-0101**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0306**	**579.00**				**18**		
15.5	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.038**	**5.814**	**33.00**				**192**		
15.6	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.0765**	**474.00**				**36**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**9229160**	**6707840**	**814829**	**1373499**	**11450871**
								722365	**1185266**	**--**	**848214**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**31465**				
	Материалы		Тенге					**3438**				
	Всего заработная плата		Тенге						**18616**			
		Накладные расходы	Тенге					**13403**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3589**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**48457**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18616**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9175889**				
	Материалы		Тенге					**209498**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1867748**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**601634**				
	Транспортные расходы		Тенге					**984126**				
		Накладные расходы	Тенге					**1344784**				
		Сметная прибыль	Тенге					**841655**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11362328**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**915**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1867748**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**21806**				
	Материалы		Тенге					**259**				
	Всего заработная плата		Тенге						**21267**			
		Накладные расходы	Тенге					**15312**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					**2970**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**40088**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21267**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**11450873**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**935**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1907631**			
		ИТОГО ПО НАРУЖНЫМ СЕТЯМ ВОДОПРОВОДА:	**Тенге**									**11450873**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**722365**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**6707840**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1185266**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**814829**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**984126**				
		- Накладные расходы	Тенге								**1373499**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**848214**	

Локальная смета 06-01-02

Наружные сети канализации

РАЗДЕЛ 1. КАНАЛИЗАЦИЯ К1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	**1101-0206-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное и послойная разработка навымет**	**м3 грунта**	**48**		**8729.00**	**8729.00**	**418992**	**418992**	**--**	**45899**	**502082**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1328.08**	**--**	**63748**		**37191**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4326	20.7648							
1.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0.2163	10.3824		17087.00		177404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2163	10.3824		3070.00		31874			
1.3	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 м3, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	0.2163	10.3824		23269.00		241588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2163	10.3824		3070.00		31874			
2	**1101-0205-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт скальный 6 группы. Разработка отбойными молотками**	**м3 грунта**	**5.136**		**22758.68**	**10091.20**	**116889**	**51828**	**--**	**62676**	**193931**
		НР - 72%; СП - 8%				**12667.48**	**4281.62**	**65060**	**21990**		**14365**	
2.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.02	46.32672	1405.00		65089				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.38	12.2237							
2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2.38	12.22368		4036.00		49335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.38	12.22368		1799.00		21990			
2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7.14	36.67104		68.00		2494			
3	**1101-0102-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (мягкий грунт)**	**м3 грунта**	**53.136**		**433.37**	**416.83**	**23028**	**22149**	**--**	**4597**	**29835**
		НР - 72%; СП - 8%				**16.54**	**103.62**	**879**	**5506**		**2210**	
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.01019	0.541456	1260.00		682				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.040334	2.1432							
3.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.009548	0.507343		8982.00		4557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009548	0.507343		2569.00		1303			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.030786	1.635845		10754.00		17592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.030786	1.635845		2569.00		4202			
4	**412-101-0117 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1168.992**		**62.00**	**--**	**72478**	**--**		**--**	**78276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5798**	
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 (мягкий грунт)**	**м3 грунта**	**1.396**		**1504.82**	**--**	**2101**	**--**	**--**	**1513**	**3903**
		НР - 72%; СП - 8%				**1504.82**	**--**	**2101**	**--**		**289**	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.252	1.747792	1202.00		2101				
		Колодцы										
6	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**		**21665.00**	**--**	**21665**	**--**	**21665**	**--**	**23398**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1733**	
7	**225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**		**7511.00**	**--**	**7511**	**--**	**7511**	**--**	**8112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**601**	
8	**261-107-0627 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**кг**	**1.46**		**457.00**	**--**	**667**	**--**	**667**	**--**	**720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53**	
		Укладка соги элеваторной										
9	**1107-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Прим.**	**Устройство сога**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**3.072**		**20232.65**	**7798.30**	**62155**	**23956**	**9831**	**27240**	**96547**
		НР - 72%; СП - 8%				**9234.42**	**3081.10**	**28368**	**9465**		**7152**	
9.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.49	16.86528	1683.00		28384				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.56604	4.8109							
9.3	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0.80878	2.484572		266.00		661			
9.4	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.1288	0.395674		8574.00		3393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1288	0.395674		2569.00		1016			
9.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.469	1.440768		5489.00		7908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.469	1.440768		2150.00		3098			
9.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00238	0.007311		5809.00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00238	0.007311		1799.00		13			
9.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.80878	2.484572		4036.00		10028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.80878	2.484572		1799.00		4470			
9.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.15708	0.48255		3988.00		1924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15708	0.48255		1799.00		868			
9.9	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0.015	0.04608	7365.00				339		
9.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.0054	0.016589	38603.00				640		
9.11	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.002	0.006144	286428.00				1760		
9.12	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	0.14	0.43008	93.00				40		
9.13	**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**	**0.0086**	**0.026419**	**102092.00**				**2697**		
9.14	**215-204-0403**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0.0133**	**0.040858**	**102092.00**				**4171**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.09	0.27648	659.00				182		
10	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, СТ РК 937-92(стеновые,перекрытия)**	**м3**	**3.072**		**85030.00**	**--**	**261212**	**--**	**261212**	**--**	**282109**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20897**	
11	**ССЦ РК 8.04-08-2020 п.2.3.4**	**Надбавка на сульфатостойкость**	**м3**	**3.072**		**270.00**	**--**	**829**	**--**	**829**	**--**	**895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66**	
12	**ССЦ РК 8.04-08-2020 т.ч.2.3.5 табл.5 п.2,1**	**Надбавка на водонепроницаемость W4**	**м3**	**3.072**		**491.02**	**--**	**1508**	**--**	**1508**	**--**	**1629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
13	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**25.6**		**2875.73**	**8.41**	**73619**	**215**	**68048**	**3894**	**83714**
		НР - 72%; СП - 8%				**209.21**	**2.04**	**5356**	**52**		**6201**	
13.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1399	3.58144	1478.00		5293				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00084	0.0215							
13.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0.007	0.1792		120.00		22			
13.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.00042	0.010752		14025.00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00042	0.010752		3070.00		33			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00042	0.010752		3988.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00042	0.010752		1799.00		19			
13.6	**212-401-0101**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0.025**	**0.64**	**32640.00**				**20890**		
13.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**1.1**	**28.16**	**324.00**				**9124**		
13.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.26	6.656	592.00				3940		
13.9	**235-201-0204**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1.545**	**39.552**	**862.00**				**34094**		
14	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**25.6**		**4770.17**	**13.45**	**122116**	**344**	**112095**	**7031**	**139478**
		НР - 72%; СП - 8%				**378.02**	**3.41**	**9677**	**87**		**10332**	
14.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2512	6.43072	1535.00		9871				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0014	0.0358							
14.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0.007	0.1792		120.00		22			
14.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0007	0.01792		14025.00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.01792		3070.00		55			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007	0.01792		3988.00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.01792		1799.00		32			
14.6	**212-401-0101**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0.025**	**0.64**	**32640.00**				**20890**		
14.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**2.3**	**58.88**	**324.00**				**19077**		
14.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.26	6.656	592.00				3940		
14.9	**235-201-0204**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3.09**	**79.104**	**862.00**				**68188**		
		КАНАЛИЗАЦИЯ										
15	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**1.81**		**10929.74**	**284.64**	**19783**	**516**	**15983**	**2479**	**24043**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1814.30**	**88.15**	**3284**	**160**		**1781**	
15.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.31	2.3711	1381.00		3274				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.049	0.0887							
15.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.049	0.08869		5809.00		515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.049	0.08869		1799.00		160			
15.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1.1**	**1.991**	**8028.00**				**15984**		
16	**1123-1401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм(д.150). Укладка**	**м трубопровода**	**10**		**272.54**	**40.11**	**2725**	**401**	**510**	**1423**	**4480**
		НР - 72%; СП - 8%				**181.35**	**16.33**	**1814**	**163**		**332**	
16.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1067	1.067	1624.00		1733				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00644	0.0644							
16.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00616	0.0616		6330.00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00616	0.0616		2569.00		158			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00028	0.0028		3988.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00028	0.0028		1799.00		5			
16.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0.0084	0.084	119.00				10		
16.6	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0.018	0.18	2782.00				501		
17	**241-204-0104 РСНБ РК 2022**	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**10.2**		**2457.00**	**--**	**25061**	**--**	**25061**	**--**	**27066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2005**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1232339**	**518401**	**524920**	**156752**	**1500218**
								116539	**101171**	**--**	**111127**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1232339**				
		Материалы	Тенге					**206468**				
		Всего заработная плата	Тенге						**217710**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**318453**				
		Транспортные расходы	Тенге					**72478**				
		Накладные расходы	Тенге					**156752**				
		Сметная прибыль	Тенге					**111127**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1500218**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**119**
		Сметная заработная плата	Тенге						**217710**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1500218**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**119**
		Сметная заработная плата	Тенге						**217710**			
		ИТОГО ПО НАРУЖНЫМ СЕТЯМ КАНАЛИЗАЦИИ:	**Тенге**									**1500218**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**116539**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**518401**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**101171**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**524921**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**72478**				
		- Накладные расходы	Тенге								**156752**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**111127**	

Локальная смета 06-01-05

Наружные сети теплоснабжения

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1101-0206-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное и послойная разработка навымет**	**м3 грунта**	**107.64**		**8729.00**	**8729.00**	**939590**	**939590**	**--**	**102928**	**1125919**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1328.08**	**--**	**142955**		**83402**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4326	46.5651							
1.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0.2163	23.282532		17087.00		397829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2163	23.282532		3070.00		71477			
1.3	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 м3, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	0.2163	23.282532		23269.00		541761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2163	23.282532		3070.00		71477			
2	**1101-0205-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт скальный 6 группы. Разработка отбойными молотками**	**м3 грунта**	**16.146**		**22758.68**	**10091.20**	**367462**	**162932**	**--**	**197035**	**609657**
		НР - 72%; СП - 8%				**12667.48**	**4281.62**	**204529**	**69131**		**45160**	
2.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.02	145.63692	1405.00		204620				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.38	38.4275							
2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2.38	38.42748		4036.00		155093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.38	38.42748		1799.00		69131			
2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7.14	115.28244		68.00		7839			
3	**1101-0102-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (мягкий грунт)**	**м3 грунта**	**123.786**		**433.37**	**416.83**	**53645**	**51598**	**--**	**10710**	**69503**
		НР - 72%; СП - 8%				**16.54**	**103.62**	**2047**	**12827**		**5148**	
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.01019	1.261379	1260.00		1589				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.040334	4.9928							
3.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.009548	1.181909		8982.00		10616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009548	1.181909		2569.00		3036			
3.4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.030786	3.810876		10754.00		40982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.030786	3.810876		2569.00		9790			
4	**412-101-0117 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2723.292**		**62.00**	**--**	**168844**	**--**		**--**	**182352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13508**	
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 (мягкий грунт)**	**м3 грунта**	**8.226**		**1504.82**	**--**	**12379**	**--**	**--**	**8913**	**22995**
		НР - 72%; СП - 8%				**1504.82**	**--**	**12379**	**--**		**1703**	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.252	10.298952	1202.00		12379				
		УСТРОЙСТВО КАНАЛА монолитного										
6	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**10.2**		**11013.66**	**3360.39**	**112339**	**34276**	**62641**	**21380**	**144417**
		НР - 72%; СП - 8%				**1511.92**	**1399.36**	**15422**	**14273**		**10698**	
6.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.09	11.118	1381.00		15354				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.756	7.7112							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.644	6.5688		4036.00		26512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.644	6.5688		1799.00		11817			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.288	13.1376		13.00		171			
6.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.112	1.1424		6647.00		7594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.112	1.1424		2150.00		2456			
6.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1.15**	**11.73**	**5336.00**				**62591**		
6.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	1.53	33.00				50		
7	**1106-1301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**м3**	**5.98**		**84581.12**	**8080.86**	**505795**	**48323**	**332012**	**104024**	**658605**
		НР - 72%; СП - 8%				**20979.87**	**3180.30**	**125460**	**19018**		**48786**	
7.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.92	77.2616	1624.00		125473				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.48876	8.9028							
7.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.3636	8.154328		5489.00		44759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.3636	8.154328		2150.00		17532			
7.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00378	0.022604		5809.00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00378	0.022604		1799.00		41			
7.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03038	0.181672		6330.00		1150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03038	0.181672		2569.00		467			
7.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.78708	4.706738		24.00		113			
7.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.091	0.54418		3988.00		2170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.091	0.54418		1799.00		979			
7.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.015**	**6.0697**	**43182.00**				**262102**		
7.9	**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**	**0.055**	**0.3289**	**102092.00**				**33578**		
7.10	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	0.0234	0.139932	125144.00				17512		
7.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00137	0.008193	34159.00				280		
7.12	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	0.029	0.17342	59186.00				10264		
7.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.00412	0.024638	33.00				1		
7.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.1	12.558	659.00				8276		
8	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0.221**		**34862.86**	**1736.25**	**7705**	**384**	**85**	**5307**	**14053**
		НР - 72%; СП - 8%				**32742.61**	**611.42**	**7236**	**135**		**1041**	
8.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.74	4.80454	1506.00		7236				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.238	0.0526							
8.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.056	0.012376		32.00		0			
8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.238	0.052598		6330.00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.238	0.052598		2569.00		135			
8.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.036	0.228956		220.00		50			
8.6	**261-102-0221**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.663**	**128.00**				**85**		
9	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.221**		**389901.00**	**--**	**86168**	**--**	**86168**	**--**	**93061**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		6893	
10	**1107-0102-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**11**		**14611.33**	**2252.93**	**160725**	**24783**	**100110**	**31561**	**207669**
		НР - 72%; СП - 8%				**3257.47**	**727.51**	**35832**	**8003**		**15383**	
10.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.97	21.67	1653.00		35821				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.35714	3.9285							
10.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2422	2.6642		7336.00		19545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2422	2.6642		2150.00		5728			
10.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.08344	0.91784		213.00		195			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.11494	1.26434		3988.00		5042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11494	1.26434		1799.00		2275			
10.6	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.157**	**1.727**	**43182.00**				**74575**		
10.7	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	0.35	3.85	93.00				358		
10.8	**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**	**0.0013**	**0.0143**	**1029630.00**				**14724**		
10.9	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.00736	0.08096	102092.00				8265		
10.10	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	0.84	9.24	146.00				1349		
10.11	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.000045	0.000495	473197.00				234		
10.12	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.0022	274757.00				604		
11	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Плита перекрытия лотков ПТ300.150.12-1,5 Серия 3.006.1-8, вып.3-1**	**шт**	**11**		**66391.07**	**--**	**730302**	**--**	**730302**	**--**	**788726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58424**	
12	**ТСЦРК8.04-08-2020 т.ч. таб.5п.2.1**	**Надбавка на водонепроницаемость W4 к бетону кл.В22.5(26348.1%=263,48)**	**м3**	**14.32**		**263.48**	**--**	**3773**	**--**	**3773**	**--**	**4075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**302**	
13	**ТСЦРК8.04-08-2020 т.ч.п.2.3.4**	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**м3**	**14.32**		**270.00**	**--**	**3866**	**--**	**3866**	**--**	**4175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**309**	
14	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты (каналы). Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**206.766**		**2875.73**	**8.41**	**594603**	**1739**	**549606**	**31449**	**676137**
		НР - 72%; СП - 8%				**209.21**	**2.04**	**43258**	**422**		**50085**	
14.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1399	28.926563	1478.00		42753				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00084	0.1737							
14.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0.007	1.447362		120.00		174			
14.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.00042	0.086842		14025.00		1218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00042	0.086842		3070.00		267			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00042	0.086842		3988.00		346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00042	0.086842		1799.00		156			
14.6	**212-401-0101**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0.025**	**5.16915**	**32640.00**				**168721**		
14.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**1.1**	**227.4426**	**324.00**				**73691**		
14.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.26	53.75916	592.00				31825		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.9	**235-201-0204**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1.545**	**319.45347**	**862.00**				**275369**		
15	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты (каналы). Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**206.766**		**4770.17**	**13.45**	**986309**	**2781**	**905366**	**56784**	**1126540**
		НР - 72%; СП - 8%				**378.02**	**3.41**	**78162**	**705**		**83447**	
15.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2512	51.939619	1535.00		79727				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0014	0.2895							
15.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0.007	1.447362		120.00		174			
15.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0007	0.144736		14025.00		2030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.144736		3070.00		444			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007	0.144736		3988.00		577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.144736		1799.00		260			
15.6	**212-401-0101**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0.025**	**5.16915**	**32640.00**				**168721**		
15.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**2.3**	**475.5618**	**324.00**				**154082**		
15.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.26	53.75916	592.00				31825		
15.9	**235-201-0204**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3.09**	**638.90694**	**862.00**				**550738**		
16	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство (защитный слой по перекрытию бетон кл.В3.5 сульфатостойкий)**	**м3 подстилающего слоя**	**1.89**		**52457.74**	**15.26**	**99145**	**29**	**87471**	**8384**	**116132**
		НР - 72%; СП - 8%				**6161.39**	**--**	**11645**	**--**		**8602**	
16.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.46	8.4294	1381.00		11641				
16.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.636	1.20204		24.00		29			
16.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0.31	0.5859	8028.00				4704		
16.4	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	0.00189	79039.00				149		
16.5	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3.78	1124.00				4249		
16.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.35	0.6615	33.00				22		
16.7	**212-101-1708**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1.02**	**1.9278**	**40641.00**				**78348**		
		ТЕПЛОСЕТЬ ПОДЗЕМНАЯ В ППУ ИЗОЛЯЦИИ										
17	**1124-0108-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0.05**		**1345321.53**	**475954.33**	**67266**	**23798**	**637**	**36333**	**111887**
		НР - 72%; СП - 8%				**856623.23**	**152636.45**	**42831**	**7632**		**8288**	
17.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	434.1708	21.70854	1973.00		42831				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	63.87192	3.1936							
17.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16.85376	0.842688		1143.00		963			
17.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3.54774	0.177387		70.00		12			
17.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3.94968	0.197484		14.00		3			
17.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	48.62032	2.431016		8510.00		20688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	48.62032	2.431016		2569.00		6245			
17.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.4352	0.22176		45.00		10			
17.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12.32294	0.616147		2404.00		1481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12.32294	0.616147		1799.00		1108			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3808	0.01904		6330.00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3808	0.01904		2569.00		49			
17.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1.97484	0.098742		4036.00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.97484	0.098742		1799.00		178			
17.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.57302	0.028651		3988.00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.57302	0.028651		1799.00		52			
17.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	14.9716	0.74858		5.00		4			
17.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3.93806	0.196903		16.00		3			
17.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**21.388**	**1.0694**	**232.00**				**248**		
17.15	261-107-0432	Ветошь	кг	13.5	0.675	119.00				80		
17.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2.5	0.125	225.00				28		
17.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0142**	**0.00071**	**278998.00**				**198**		
17.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0.0016**	**0.00008**	**1031987.00**				**83**		
18	**241-402-0204 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**50**		**7032.00**	**--**	**351600**	**--**	**351600**	**--**	**379728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28128**	
19	**1124-0108-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**	**8**		**23880.16**	**5958.60**	**191041**	**47668**	**2442**	**112870**	**328223**
		НР - 72%; СП - 8%				**17616.36**	**1979.04**	**140931**	**15832**		**24313**	
19.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.7748	70.1984	2007.00		140888				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.86884	6.9507							
19.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.41524	3.32192		1143.00		3797			
19.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0.084	0.672		70.00		47			
19.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.09352	0.74816		14.00		10			
19.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.5383	4.3064		8510.00		36647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5383	4.3064		2569.00		11063			
19.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.08876	0.71008		45.00		32			
19.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.27552	2.20416		2404.00		5299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.27552	2.20416		1799.00		3965			
19.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00196	0.01568		6330.00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00196	0.01568		2569.00		40			
19.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.04676	0.37408		4036.00		1510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04676	0.37408		1799.00		673			
19.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0063	0.0504		3988.00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0063	0.0504		1799.00		91			
19.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.35448	2.83584		5.00		14			
19.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0.09324	0.74592		16.00		12			
19.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0.5064**	**4.0512**	**232.00**				**940**		
19.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0.32	2.56	119.00				305		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.06	0.48	225.00				108		
19.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00034**	**0.00272**	**278998.00**				**759**		
19.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0.00004**	**0.00032**	**1031987.00**				**330**		
20	**241-405-0201 РСНБ РК 2022**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**8**		**19766.00**	**--**	**158128**	**--**	**158128**	**--**	**170778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12650**	
21	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.05**		**103809.22**	**--**	**5190**	**--**	**195**	**3596**	**9489**
		НР - 72%; СП - 8%				**99895.99**	**--**	**4995**	**--**		**703**	
21.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66.33	3.3165	1506.00		4995				
21.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00059	0.000029	372597.00				11		
21.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11.8**	**0.59**	**313.00**				**185**		
		ИТОГО ПО НАРУЖНЫМ СЕТЯМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ:	**Тенге**									**6844122**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**724727**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1337901**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**290933**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**3374405**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**168844**				
		- Накладные расходы	Тенге								**731274**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**506973**	

Локальная смета 07-01-02

Дорожные покрытия

РАЗДЕЛ 1. НА УЧАСТКЕ

БРУСЧАТКА,ТИП 3 ,S=4184м2 (Основание)

1	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство толщ.70мм (грунтощебень 60% щебня М1000 фр.10-20)**	**м2 основания или покрытия**	**4184**		**561.03**	**254.75**	**2347350**	**1065874**	**955501**	**460073**	**3032020**
		НР - 72%; СП - 8%				**77.91**	**74.81**	**325975**	**313005**		**224597**	
1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.053581	224.182904	1454.00		325962				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.033866	141.6953							
1.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.010192	42.643328			6397.00		272789		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010192	42.643328			2150.00		91683		
1.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.009408	39.363072			8272.00		325611		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009408	39.363072			2569.00		101124		
1.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.003248	13.589632			12685.00		172384		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003248	13.589632			2569.00		34912		
1.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.008288	34.676992			5809.00		201439		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008288	34.676992			1799.00		62384		
1.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.000728	3.045952			10180.00		31008		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	3.045952			2569.00		7825		
1.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.002002	8.376368			7479.00		62647		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002002	8.376368			1799.00		15069		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0.0522	218.4048	4371.00				954647		
1.10	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.0061**	**25.5224**	**33.00**				**842**		
2	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см (из природного щебня М1000 фр.5-10, толщиной 9см). Устройство**	**м2 покрытия**		**1867.6198**	**1390.22**	**259.16**	**2596402**	**484012**	**1248448**	**729511**	**3591993**
		НР - 72%; СП - 8%				**462.59**	**79.93**	**863942**	**149279**		**266080**	
2.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.313	584.564997	1478.00		863987				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04088	76.3483							
2.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.0182	33.99068		6397.00		217438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0182	33.99068		2150.00		73080			
2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0161	30.068679		5809.00		174669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0161	30.068679		1799.00		54094			
2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.00658	12.288938		7479.00		91909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00658	12.288938		1799.00		22108			
2.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0.174**	**324.965845**	**3838.00**				**1247219**		
2.7	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.02**	**37.352396**	**33.00**				**1233**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4943752**	**1549886**	**2203949**	**1189584**	**6624013**
								1189917	**462284**	**--**	**490677**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4943752**				
	Материалы		Тенге					**2203948**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1652201**			
		Накладные расходы	Тенге					**1189584**				
		Сметная прибыль	Тенге					**490677**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6624013**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1027**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1652201**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**6624013**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1027**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1652201**			
		ИТОГО ПО ДОРОЖНЫМ ПОКРЫТИЯМ:	**Тенге**									**6624013**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1189917**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1549886**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**462284**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2203948**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1189584**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**490677**	

		ИТОГО ПО ПРОТОКОЛУ ЗАМЕНЫ №1										**26,419,226**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по акту, в том числе	**Тенге**				112 050 873,00				
		Строительно-монтажные работы	*Тенге*				*63 536 837,00*				
		Оборудование	*Тенге*				*48 514 036,00*				
		Временные здания и сооружения 1,3%	**Тенге**				825 978,88				
		Итого с учетом временных зданий и сооружений 1,3%	**Тенге**				112 876 851,88				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%	**Тенге**				1 132 785,56				
		Итого с учетом климатических условий 1,76%	**Тенге**				114 009 637,44				
		Непредвиденные работы и затраты-2%	**Тенге**				1 309 912,03				
		Итого с учетом непредвиденных работ и затрат 2%	**Тенге**				115 319 549,47				
		Скидка подрядчика 5%	**Тенге**				5 765 977,47				
		Итого с учетом скидки подрядчика 5%	**Тенге**				109 553 571,43				
		Налог на добавленную стоимость, 12%	**Тенге**				13 146 428,57				
		Итого с учетом налога на добавленную стоимость,12%	**Тенге**				122 700 000,00				

ЗАКАЗЧИК:

КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района имени Габита Мусрепова Северо Казахстанской области"
Руководитель

Шаменов М.Т.
БИН 050140006645

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "ПМК-5"
Директор

Шаяхин К.К.
БИН 041240008884

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:

Эксперт технического надзора

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:

Эксперт авторского надзора

расценки проверены