ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **623..**
Шифр стройки **Капитальный ремонт внутренних инженерных сетей и вентиляции химико-морфологического корпусов НАО "Медицинский университет Семей"по адресу:ВКО,г.Семей,ул.Абая Кунанбаева,103.Корректировка сметной документации**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	02-01-01	Общестроительные работы	К9	Локальная смета Казахстана
2	26	Смета	02-01-02	Водопровод,канализацию	К9	Локальная смета Казахстана
3	55	Смета	02-01-03	Отопление и Вентиляция	К9	Локальная смета Казахстана
4	86	Смета	02-01-04	Электрооборудование	К9	Локальная смета Казахстана
5	95	Смета	02-02-01	Демонтажные работы (водопровод,канализация,отопление и вентиляция)	К9	Локальная смета Казахстана
6	107	Смета	02-03-01	Общестроительные работы	К9	Локальная смета Казахстана
7	129	Смета	02-03-02	Водопровод,канализацию	К9	Локальная смета Казахстана
8	158	Смета	02-03-03	Отопление и Вентиляция	К9	Локальная смета Казахстана
9	176	Смета	02-03-04	Электрооборудование	К9	Локальная смета Казахстана
10	189	Смета	02-04-01	Демонтажные работы (Водопровод,канализация, Отопление и вентиляция)	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутренних инженерных сетей и вентиляции химико-морфологического корпусов НАО "Медицинский университет Семей "по адресу: ВКО,г.Семей ул.Абая Кунанбаева,103.Корректировка сметной документации

Шифр стройки 623..

Наименование объекта - Морфологический корпус

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: ПК "Семейпроект" АС1-

Сметная стоимость	58675,575	тыс.тенге
Сметная заработная плата	19987,267	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,158	тыс.чел-ч
Строительный обьем	15930,4	М3
Цена единицы	3683,25	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с 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
РАЗДЕЛ 1.Литер Д1, Морфологический корпус												
1	**1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стропила. Установка с изготовлением.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ древесины в конструкции**	**8,95**		**267795,85**	**1753,96**	**2396773**	**15698**	**1889795**	**358424**	**2975613**
						54891,63	**729,76**	**491280**	**6531**		**220416**	
1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,5448	255,47596	1923,00		491280				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1824	1,6325							
1.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,12344	45,854788		15,00		688			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,146832	1,314146		7733,00		10162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,146832	1,314146		3399,00		4467			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035616	0,318763		4745,00		1513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035616	0,318763		2379,00		758			
1.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,151136	10,302667		19,00		196			
1.7	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,16	1,432	139715,00				200072		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	0,537	139715,00				75027		
1.9	215-204-0501	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 1	$м^3$	0,83	7,4285	161672,00				1200980		
1.10	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	30,251	268,00				8107		
1.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,38	39,201	2172,00				85145		
1.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	64,44	836,00				53872		
1.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,3401	722519,00				245729		
1.14	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00196	0,017542	1189326,00				20863		
2	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ древесины в конструкции**	**2,11**		**224922,94** **55728,53**	**2471,90** **1199,01**	**474587** **117587**	**5216** **2530**	**351784**	**86484** **44886**	**605957**
2.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,98	61,1478	1923,00		117587				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,8508							
2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2576	0,543536		13,00		7			
2.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3696	0,779856		165,00		129			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4032	0,850752		4745,00		4037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	0,850752		2379,00		2024			
2.6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,93	1,9623	139715,00				274163		
2.7	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,12	0,2532	161672,00				40935		
2.8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,0211	82079,00				1732		
2.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	3,0595	268,00				820		
2.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,005444	106532,00				580		
2.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	15,825	1010,00				15983		
2.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	6,33	836,00				5292		
2.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,006541	722519,00				4726		
2.14	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00301	0,006351	1189326,00				7554		
3	**1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ древесины в конструкции**	**8,95**		**13538,08** **2040,43**	**133,85** **63,76**	**121166** **18262**	**1198** **571**	**101706**	**13559** **10778**	**145503**
3.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0046	8,99117	2031,00		18261				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	0,17							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056	0,05012		7733,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,05012		3399,00		170			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01344	0,120288		4745,00		571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01344	0,120288		2379,00		286			
3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,20585	33,00				7		
3.6	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0017	0,015215	121212,00				1844		
3.7	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0067	0,059965	1649038,00				98885		
3.8	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,00895	108426,00				970		
4	**1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита.**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**2,11**		**5242,04**	**96,45**	**11061**	**203**	**282**	**7684**	**20245**
		НР - 72%; СП - 8%				**5012,38**	**45,67**	**10576**	**96**		**1500**	
4.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4214	5,109154	2070,00		10576				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0134	0,0283							
4.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00448	0,009453		7733,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00448	0,009453		3399,00		32			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00896	0,018906		4745,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00896	0,018906		2379,00		45			
4.5	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00504	0,010634	26431,00				281		
5	**1110-0114-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Обрешетка из брусьев. Укладка по фермам.**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**2,23**		**195868,14**	**3021,90**	**436786**	**6738**	**335752**	**70162**	**547504**
		НР - 72%; СП - 8%				**42285,30**	**1413,21**	**94296**	**3151**		**40556**	
5.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,7744	39,636912	2379,00		94296				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,8991							
5.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1568	0,349664		15,00		5			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,37464		7733,00		2897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,37464		3399,00		1273			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,524496		4745,00		2489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,524496		2379,00		1248			
5.6	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,02	2,2746	139715,00				317796		
5.7	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	$м^3$	0,03	0,0669	165331,00				11061		
5.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7	1,561	836,00				1305		
5.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001	0,00223	722519,00				1611		
5.10	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0015	0,003345	1189326,00				3978		
6	**1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита.**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**48,06**		**474,41**	**6,21**	**22800**	**298**	**18786**	**2777**	**27624**
		НР - 72%; СП - 8%				**77,31**	**2,96**	**3716**	**142**		**2046**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0374	1,797444	2070,00		3721				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0433							
6.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000258	0,01238		7733,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,01238		3399,00		42			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000627	0,030143		4745,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000627	0,030143		2379,00		72			
6.5	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00006	0,002884	121212,00				350		
6.6	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00023	0,011054	1649038,00				18228		
6.7	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,001922	108426,00				208		
7	**ПРАЙС-ЛИСТ Корунд Ltd**	**Огнезащита Спарк-древесина 3800:1,12.**	**кг**	**120,6678**		**3392,86**	**--**	**409409**	**--**	**409409**	**--**	**442162**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32753**	
8	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87.**	**т**	**0,0857**		**1528659,00**	**--**	**131006**	**--**	**131006**	**--**	**141486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10480**	
9	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,00864**		**165574,40**	**13625,28**	**1431**	**118**	**95**	**898**	**2516**
		НР - 72%; СП - 8%				**140958,84**	**3430,51**	**1218**	**30**		**186**	
9.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,9976	0,475179	2563,00		1218				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1536	0,01							
9.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	0,205632		228,00		47			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1536	0,009967		4745,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1536	0,009967		2379,00		24			
9.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000346	274757,00				95		
10	**261-107-0620 РСНБ РК 2022**	**Скобы металлические.**	**кг**	**0,00864**		**203,00**	**--**	**2**	**--**	**2**	**--**	**2**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
11	**1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство прокладной пароизоляции в один слой рубероида по периметру наружных стен.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**37**		**692,96**	**27,42**	**25640**	**1014**	**17780**	**5135**	**33237**
		НР - 72%; СП - 8%				**185,04**	**7,71**	**6846**	**285**		**2462**	
11.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0894	3,3078	2070,00		6847				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0888							
11.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000896	0,033152		9715,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,033152		2379,00		79			
11.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004592	0,169904		1013,00		172			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00056	0,02072		7733,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,02072		3399,00		70			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000896	0,033152		4745,00		157			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,033152		2379,00		79			
11.7	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	40,7	310,00				12617		
11.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	18,5	279,00				5162		
12	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой.**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**34**		**2498,98**	**113,95**	**84965**	**3874**	**39742**	**30518**	**124722**
		НР - 72%; СП - 8%				**1216,16**	**30,50**	**41349**	**1037**		**9239**	
12.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5191	17,6494	2343,00		41353				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,3162							
12.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00392	0,13328		9715,00		1295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	0,13328		2379,00		317			
12.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,020608	0,700672		1013,00		710			
12.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,07616		7733,00		589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,07616		3399,00		259			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003136	0,106624		4745,00		506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003136	0,106624		2379,00		254			
12.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	68,34	279,00				19067		
12.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0085	174612,00				1484		
12.9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,01972	973152,00				19191		
13	**234-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175.**	**$м^3$**	**3,502**		**65632,00**	**--**	**229843**	**--**	**229843**	**--**	**248230**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18387**	
14	**1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство.**	**$м^2$ кровли**	**365**		**1714,41**	**46,65**	**625760**	**17028**	**36876**	**416950**	**1126128**
		НР - 72%; СП - 8%				**1566,73**	**19,84**	**571856**	**7242**		**83417**	
14.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7294	266,231	2148,00		571864				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	1,825							
14.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,032928	12,01872		15,00		180			
14.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0728	26,572		21,00		558			
14.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003808	1,38992		7733,00		10748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003808	1,38992		3399,00		4724			
14.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	0,44968		4745,00		2134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,44968		2379,00		1070			
14.7	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	7,3	1282,00				9359		
14.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	15,549	1415,00				22002		
14.9	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	2,764875	1995,00				5516		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**224-103-0719 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012.**	**м²**	**419,75**		**4736,00**	**--**	**1987936**	**--**	**1987936**	**--**	**2146971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**159035**	
16	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство.**	**м² покрытия**	**6,19**		**5865,05**	**31,85**	**36305**	**198**	**20670**	**11155**	**51256**
		НР - 72%; СП - 8%				**2493,86**	**8,99**	**15437**	**56**		**3797**	
16.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2519	7,749261	1992,00		15437				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0186							
16.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00224	0,013866		9715,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,013866		2379,00		33			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,004853		4745,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,004853		2379,00		12			
16.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	0,7428	698,00				518		
16.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,2476	490,00				121		
16.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,035283	567715,00				20031		
17	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.**	**т конструкций**	**0,03272**		**174035,88**	**53713,17**	**5694**	**1757**	**850**	**2716**	**9083**
		НР - 72%; СП - 8%				**94338,48**	**20969,48**	**3087**	**686**		**673**	
17.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,9455	1,339737	2304,00		3087				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,8755	0,1922							
17.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,6208	0,314793		367,00		116			
17.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9632	0,031516		34,00		1			
17.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4544	0,178468		6579,00		1174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4544	0,178468		2844,00		508			
17.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07392	0,002419		16379,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	0,002419		4061,00		10			
17.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3248	0,010627		38,00		0			
17.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4368	0,014292		194,00		3			
17.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,004398		7733,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,004398		3399,00		15			
17.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,006963		4745,00		33			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,006963		2379,00		17			
17.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	0,061566		88,00		5			
17.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000612	11164,00				7		
17.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,001	0,000033	1032818,00				34		
17.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000034	139715,00				5		
17.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,000438	1528659,00				670		
17.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,044826	459,00				21		
17.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,013415	130,00				2		
17.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				8		
17.19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000131	289955,00				38		
17.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00001	628768,00				6		
17.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00002	738689,00				15		
17.22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000982	2172,00				2		
17.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000063	678203,00				43		
17.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000327	836,00				0		
18	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-2.**	**т**	**0,03272**		**1074856,00**	**--**	**35169**	**--**	**35169**	**--**	**37983**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2814**	
19	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза.**	**$м^2$**	**0,88344**		**275,49**	**6,36**	**243**	**6**	**137**	**73**	**341**
		НР - 72%; СП - 8%				**113,57**	**1,26**	**100**	**1**		**25**	
19.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0519	0,045851	2187,00		100				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
19.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000187		33,00		0			
19.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000187		7864,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000187		2379,00		0			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000187		4745,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000187		2379,00		0			
19.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,012174		175,00		2			
19.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000025	612933,00				15		
19.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000159	768895,00				122		
20	**1112-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Кровли. Ограждение перилами.**	**м ограждения**	**39**		**3480,81**	**51,73**	**135752**	**2018**	**127483**	**4947**	**151955**
		НР - 72%; СП - 8%				**160,27**	**15,89**	**6251**	**620**		**11256**	
20.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,076	2,964	2109,00		6251				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,1872							
20.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002016	0,078624		9715,00		764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,078624		2379,00		187			
20.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021168	0,825552		228,00		188			
20.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001232	0,048048		7733,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,048048		3399,00		163			
20.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,061152		4745,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,061152		2379,00		145			
20.7	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,003	0,117	1083405,00				126758		
20.8	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,0052	0,2028	1505,00				305		
20.9	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,005	0,195	2154,00				420		
21	**222-509-1401 РСНБ РК 2022**	**Ограждение КО-30.6Р.**	**т**	**0,18135**		**1087386,00**	**--**	**197197**	**--**	**197197**	**--**	**212973**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15776**	
22	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза.**	**м²**	**4,89645**		**275,49**	**6,36**	**1349**	**31**	**762**	**405**	**1894**
		НР - 72%; СП - 8%				**113,57**	**1,26**	**556**	**6**		**140**	
22.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0519	0,254126	2187,00		556				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,002							
22.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,001038		33,00		0			
22.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001038		7864,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001038		2379,00		2			
22.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001038		4745,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001038		2379,00		2			
22.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,067473		175,00		12			
22.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000137	612933,00				84		
22.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000881	768895,00				678		
23	**1110-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Окна слуховые. Устройство.**	**слуховое окно**	**2**		**52603,96**	**1924,97**	**105208**	**3850**	**70159**	**23745**	**139269**
		НР - 72%; СП - 8%				**15599,43**	**889,81**	**31199**	**1780**		**10316**	
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,831	15,662	1992,00		31199				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2464	0,4928							
23.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1792	0,3584		15,00		5			
23.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1232	0,2464		7733,00		1905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	0,2464		3399,00		838			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	0,2464		4745,00		1169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	0,2464		2379,00		586			
23.6	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,06	0,12	124270,00				14912		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.7	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06	0,12	165331,00				19840		
23.8	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	$м^3$	0,1	0,2	165331,00				33066		
23.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	2,8	836,00				2341		
24	**223-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Окно слуховое СО1.**	**$м^2$**	**1,64**		**43499,00**	**--**	**71338**	**--**	**71338**	**--**	**77045**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5707**	
25	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**5865,05**	**31,85**	**93841**	**510**	**53429**	**28833**	**132488**
		НР - 72%; СП - 8%				**2493,86**	**8,99**	**39902**	**144**		**9814**	
25.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2519	20,0304	1992,00		39901				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,048							
25.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00224	0,03584		9715,00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,03584		2379,00		85			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,012544		4745,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,012544		2379,00		30			
25.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	1,92	698,00				1340		
25.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,64	490,00				314		
25.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,0912	567715,00				51776		
26	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм(30мм). Устройство.**	**$м^2$ стяжки**	**312,78**		**1194,24**	**239,73**	**373534**	**74983**	**135361**	**132046**	**546026**
		НР - 72%; СП - 8%				**521,74**	**64,61**	**163190**	**20209**		**40446**	
26.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,313	97,90014	1667,00		163200				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	6,7873							
26.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	8,267401		258,00		2133			
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	0,007616	2,382132		9715,00		23142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007616	2,382132		2379,00		5667			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	4,413951		7864,00		34711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014112	4,413951		2379,00		10501			
26.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	9,571068	4141,00				39634		
26.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0153	4,785534	19029,00				91064		
26.8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	13,76232	310,00				4266		
26.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	12,04203	33,00				397		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701.**	**м² стяжки**	**4691,7**		**24,91**	**3,56**	**116870**	**16703**	**91065**	**9946**	**136950**
		НР - 72%; СП - 8%				**1,94**	**1,00**	**9102**	**4692**		**10134**	
27.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0012	5,63004	1667,00		9385				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	1,4075							
27.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000112	0,52547		9715,00		5105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,52547		2379,00		1250			
27.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000224	1,050941		7864,00		8265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	1,050941		2379,00		2500			
27.5	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,00102	4,785534	19029,00				91064		
28	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой.**	**м² утепляемого покрытия**	**312,78**		**2498,98**	**113,95**	**781631**	**35641**	**365599**	**280751**	**1147374**
		НР - 72%; СП - 8%				**1216,16**	**30,50**	**380391**	**9540**		**84992**	
28.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5191	162,364098	2343,00		380419				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	2,9089							
28.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00392	1,226098		9715,00		11912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	1,226098		2379,00		2917			
28.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,020608	6,44577		1013,00		6530			
28.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,700627		7733,00		5418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,700627		3399,00		2381			
28.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003136	0,980878		4745,00		4654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003136	0,980878		2379,00		2334			
28.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	628,6878	279,00				175404		
28.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,078195	174612,00				13654		
28.9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,181412	973152,00				176542		
29	**234-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175.**	**м³**	**32,21634**		**65632,00**	**--**	**2114423**	**--**	**2114423**	**--**	**2283577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**169154**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**11027719**	**187082**	**8834436**	**1487208**	**13516114**
								2006201	**59349**	**--**	**1001185**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11022025**				
	Материалы		Тенге					**3657264**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2061777**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5176323**				
		Накладные расходы	Тенге					**1484492**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1000512**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13507029**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**989**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2061777**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**5694**				
	Материалы		Тенге					**850**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3773**			
		Накладные расходы	Тенге					**2716**				
		Сметная прибыль	Тенге					**673**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**9083**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3773**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**13516112**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**990**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2065550**			
		РАЗДЕЛ 2.ПОЛЫ										
		По типу 382. S=119.5м^2										
30	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Демонтаж.**	**м^3 подстилающего слоя**	**9,56**		**7498,67**	**2478,95**	**71687**	**23698**	**--**	**42189**	**122986**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,72**	**1109,57**	**47989**	**10607**		**9110**	
30.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,7475	26,2661	1827,00		47988				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	4,4588							
30.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07632	0,729619		7864,00		5738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07632	0,729619		2379,00		1736			
30.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,39008	3,729165		4782,00		17833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39008	3,729165		2379,00		8872			
30.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,78864	7,539398		17,00		128			
31	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм(50мм). Демонтаж.**	**м^2 стяжки**	**119,5**		**558,89**	**36,32**	**66787**	**4340**	**--**	**46807**	**122682**
		НР - 72%; СП - 8%				**522,57**	**21,45**	**62447**	**2563**		**9088**	
31.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3019	36,07705	1731,00		62449				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	1,2906							
31.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01077	1,286967		3201,00		4120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01077	1,286967		1992,00		2564			
31.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,076914	9,191175		24,00		221			
32	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=6**	**Стяжки цементные. Демонтаж. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101.**	**м^2 стяжки**	**717**		**12,63**	**6,17**	**9056**	**4424**	**--**	**5170**	**15366**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,46**	**3,55**	**4632**	**2545**		**1140**	
32.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0037	2,6529	1731,00		4592				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	1,2906							
32.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001781	1,276834		3201,00		4087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001781	1,276834		1992,00		2543			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,019674	14,105971		24,00		339			
33	**1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия.**	**м^2**	**119,5**		**1567,31**	**50,24**	**187294**	**6004**	**--**	**133219**	**346154**
		НР - 72%; СП - 8%				**1517,07**	**31,27**	**181290**	**3737**		**25641**	
33.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7616	91,0112	1992,00		181294				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	1,8761							
33.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015696	1,875672		3201,00		6004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015696	1,875672		1992,00		3736			
По типу 382. S=60.95+623.85м^2												
34	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками.**	**м^3 подстилающего слоя**	**4,876**		**19423,29**	**3873,36**	**94708**	**18887**	**40637**	**31419**	**136218**
		НР - 72%; СП - 8%				**7215,84**	**1733,70**	**35184**	**8454**		**10090**	
34.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,9496	19,25825	1827,00		35185				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	2,8427							
34.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,46517		7864,00		3658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,46517		2379,00		1107			
34.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4876	2,377538		4782,00		11369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	2,377538		2379,00		5656			
34.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	4,806761		17,00		82			
34.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,29	1,41404	6194,00				8759		
34.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,09	0,43884	6232,00				2735		
34.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1	4,876	5972,00				29119		
34.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,7314	33,00				24		
35	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм(50мм). Устройство.**	**м^2 стяжки**	**60,95**		**1262,93**	**56,75**	**76976**	**3459**	**27732**	**34437**	**120325**
		НР - 72%; СП - 8%				**751,19**	**33,53**	**45785**	**2044**		**8913**	
35.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,434	26,4523	1731,00		45789				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,8228							
35.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,820509		3201,00		2626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,820509		1992,00		1634			
35.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	5,859855		24,00		141			
35.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	1,24338	22247,00				27661		
35.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	2,13325	33,00				70		
36	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101.**	**м^2 стяжки**	**365,7**		**132,40**	**9,65**	**48419**	**3529**	**41493**	**3906**	**56512**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,29**	**5,54**	**3397**	**2026**		**4187**	
36.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0054	1,97478	1731,00		3418				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,8045							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	0,814048		3201,00		2606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,814048		1992,00		1622			
36.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,024592	8,993294		24,00		216			
36.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0051	1,86507	22247,00				41492		
37	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**684,8**		**3267,26**	**152,66**	**2237420**	**104542**	**301223**	**1358664**	**3883768**
		НР - 72%; СП - 8%				**2674,73**	**80,87**	**1831655**	**55380**		**287684**	
37.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2921	884,83008	2070,00		1831598				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	21,3658							
37.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02438	16,695424		3201,00		53442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02438	16,695424		1992,00		33257			
37.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003816	2,613197		7864,00		20550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003816	2,613197		2379,00		6217			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	2,032486		4745,00		9644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002968	2,032486		2379,00		4835			
37.6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,013	8,9024	22247,00				198052		
37.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	20,95488	4882,00				102302		
37.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	26,3648	33,00				870		
38	**233-202-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001.**	**$м^2$**	**698,496**		**3313,00**	**--**	**2314117**	**--**	**2314117**	**--**	**2499246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185129**	
		По типу 400. S=2.8$м^2$										
39	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Демонтаж.**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,224**		**5680,19**	**9,77**	**1272**	**2**	**--**	**915**	**2361**
		НР - 72%; СП - 8%				**5670,42**	**--**	**1270**	**--**		**175**	
39.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1037	0,695229	1827,00		1270				
39.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,40704	0,091177		24,00		2			
40	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Демонтаж.**	**$м^2$ стяжки**	**2,8**		**558,89**	**36,32**	**1565**	**102**	**--**	**1097**	**2875**
		НР - 72%; СП - 8%				**522,57**	**21,45**	**1463**	**60**		**213**	
40.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3019	0,84532	1731,00		1463				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0302							
40.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01077	0,030155		3201,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01077	0,030155		1992,00		60			
40.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,076914	0,215358		24,00		5			
41	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике изол. Демонтаж**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2,8**		**1127,83**	**104,80**	**3158**	**294**	**--**	**2100**	**5678**
		НР - 72%; СП - 8%				**1023,03**	**18,49**	**2864**	**52**		**421**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3528	0,98784	2900,00		2865				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	0,0232							
41.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,05088	0,142464		26,00		4			
41.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,068264	0,191139		1013,00		194			
41.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003307	0,00926		3201,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003307	0,00926		1992,00		18			
41.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005003	0,014009		4745,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005003	0,014009		2379,00		33			
42	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 стяжки**	**2,8**		**558,89** **522,57**	**36,32** **21,45**	**1565** **1463**	**102** **60**	**--**	**1097** **213**	**2875**
42.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3019	0,84532	1731,00		1463				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0302							
42.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01077	0,030155		3201,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01077	0,030155		1992,00		60			
42.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,076914	0,215358		24,00		5			
43	**1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2**	**2,8**		**1567,31** **1517,07**	**50,24** **31,27**	**4388** **4248**	**141** **88**	**--**	**3121** **601**	**8110**
43.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7616	2,13248	1992,00		4248				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,044							
43.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015696	0,043949		3201,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015696	0,043949		1992,00		88			
		По типу 400. S=1,43+12,04м^2										
44	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 подстилающего слоя**	**0,1144**		**35333,69** **8151,23**	**15,26** **--**	**4042** **933**	**2** **--**	**3107**	**671** **377**	**5090**
44.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4615	0,510396	1827,00		932				
44.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,058207		24,00		1			
44.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	0,035464	4141,00				147		
44.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,116688	20943,00				2444		
44.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,000114	82079,00				9		
44.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,2288	2214,00				507		
44.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	0,04004	33,00				1		
45	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 стяжки**	**1,43**		**1262,93** **751,19**	**56,75** **33,53**	**1806** **1074**	**81** **48**	**651**	**808** **209**	**2823**
45.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,434	0,62062	1731,00		1074				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0193							
45.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,019251		3201,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,019251		1992,00		38			
45.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,137483		24,00		3			
45.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	0,029172	22247,00				649		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,05005	33,00				2		
46	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике изол первый слой. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1,43**		**1127,83**	**104,80**	**1613**	**149**	**--**	**1072**	**2900**
		НР - 72%; СП - 8%				**1023,03**	**18,49**	**1463**	**26**		**215**	
46.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3528	0,504504	2900,00		1463				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	0,0119							
46.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,05088	0,072758		26,00		2			
46.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,068264	0,097618		1013,00		99			
46.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003307	0,004729		3201,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003307	0,004729		1992,00		9			
46.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005003	0,007155		4745,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005003	0,007155		2379,00		17			
47	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28к=3**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**4,29**		**669,39**	**52,13**	**2872**	**223**	**--**	**1939**	**5196**
		НР - 72%; СП - 8%				**617,26**	**10,54**	**2648**	**45**		**385**	
47.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2128	0,912912	2900,00		2647				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0202							
47.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,03816	0,163706		26,00		4			
47.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,031206	0,133875		1013,00		136			
47.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00195	0,008367		3201,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00195	0,008367		1992,00		17			
47.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002798	0,012005		4745,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002798	0,012005		2379,00		29			
48	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**$м^2$ стяжки**	**1,43**		**1262,93**	**56,75**	**1806**	**81**	**651**	**808**	**2823**
		НР - 72%; СП - 8%				**751,19**	**33,53**	**1074**	**48**		**209**	
48.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,434	0,62062	1731,00		1074				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0193							
48.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,019251		3201,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,019251		1992,00		38			
48.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,137483		24,00		3			
48.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,029172	22247,00				649		
48.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,05005	33,00				2		
49	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**13,47**		**3267,26**	**152,66**	**44010**	**2056**	**5925**	**26725**	**76394**
		НР - 72%; СП - 8%				**2674,73**	**80,87**	**36029**	**1089**		**5659**	
49.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2921	17,404587	2070,00		36027				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,4203							
49.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02438	0,328399		3201,00		1051			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02438	0,328399		1992,00		654			
49.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003816	0,051402		7864,00		404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003816	0,051402		2379,00		122			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	0,039979		4745,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002968	0,039979		2379,00		95			
49.6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,013	0,17511	22247,00				3896		
49.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	0,412182	4882,00				2012		
49.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,518595	33,00				17		
50	**233-202-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001.**	**$м^2$**	**13,7394**		**3313,00**	**--**	**45519**	**--**	**45519**	**--**	**49160**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3641**	
По типу 543. S=47.9$м^2$												
51	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Демонтаж.**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,832**		**5680,19**	**9,77**	**21766**	**37**	**--**	**15645**	**40404**
		НР - 72%; СП - 8%				**5670,42**	**--**	**21729**	**--**		**2993**	
51.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1037	11,893378	1827,00		21729				
51.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,40704	1,559777		24,00		37			
52	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Демонтаж.**	**$м^2$ стяжки**	**47,9**		**709,15**	**36,39**	**33968**	**1743**	**--**	**23942**	**62543**
		НР - 72%; СП - 8%				**672,76**	**21,45**	**32225**	**1027**		**4633**	
52.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3816	18,27864	1763,00		32225				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,5173							
52.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01077	0,515864		3201,00		1651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01077	0,515864		1992,00		1028			
52.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,079966	3,830391		24,00		92			
53	**1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия.**	**$м^2$**	**47,9**		**211,50**	**4,54**	**10131**	**217**	**--**	**7235**	**18755**
		НР - 72%; СП - 8%				**206,96**	**2,82**	**9913**	**135**		**1389**	
53.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1242	5,94918	1667,00		9917				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,0671							
53.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001417	0,067874		3201,00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001417	0,067874		1992,00		135			
По типу 543. S=24.4+167.78$м^2$												
54	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство.**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,952**		**35333,69**	**15,26**	**68971**	**30**	**53030**	**11456**	**86861**
		НР - 72%; СП - 8%				**8151,23**	**--**	**15911**	**--**		**6434**	
54.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4615	8,708848	1827,00		15911				
54.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,993178		24,00		24			
54.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,60512	4141,00				2506		
54.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,99104	20943,00				41698		
54.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,001952	82079,00				160		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,904	2214,00				8643		
54.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	0,6832	33,00				23		
55	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство.**	**м^2 стяжки**	**24,4**		**1025,12**	**56,87**	**25013**	**1387**	**29**	**17579**	**45999**
		НР - 72%; СП - 8%				**967,09**	**33,53**	**23597**	**818**		**3407**	
55.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5486	13,38584	1763,00		23599				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,3294							
55.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,328473		3201,00		1051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,328473		1992,00		654			
55.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,099958	2,438975		24,00		59			
55.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	0,854	33,00				28		
56	**212-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Бетон легкий класса В7,5.**	**м^3**	**0,49776**		**32429,00**	**--**	**16142**	**--**	**16142**	**--**	**17433**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1291**	
57	**1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2.**	**м^2 покрытия**	**192,18**		**5405,24**	**46,28**	**1038779**	**8895**	**860658**	**125301**	**1257207**
		НР - 72%; СП - 8%				**880,56**	**25,00**	**169226**	**4805**		**93127**	
57.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4657	89,498226	1891,00		169241				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	1,7296							
57.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00371	0,712988		3201,00		2282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,712988		1992,00		1420			
57.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	1,018554		4745,00		4833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	1,018554		2379,00		2423			
57.5	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м^2	1,02	196,0236	4091,00				801933		
57.6	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	96,09	600,00				57654		
57.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,9609	1117,00				1073		
		Плинтуса										
58	**1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2.**	**м плинтусов**	**153,6**		**527,46**	**1,89**	**81018**	**290**	**39909**	**29494**	**119353**
		НР - 72%; СП - 8%				**265,75**	**0,95**	**40819**	**146**		**8841**	
58.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1096	16,83456	2425,00		40824				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0461							
58.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,048845		4745,00		232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,048845		2379,00		116			
58.4	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	7,9104	809,00				6400		
58.5	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	155,136	216,00				33509		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство.**	**м плинтусов**	**646,5**		**712,13**	**3,78**	**460392**	**2444**	**22181**	**314632**	**837024**
		НР - 72%; СП - 8%				**674,04**	**1,89**	**435767**	**1222**		**61999**	
59.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2877	185,99805	2343,00		435793				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,3879							
59.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	0,411174		4745,00		1951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	0,411174		2379,00		978			
59.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	1,0344	21446,00				22184		
60	**233-204-0101 РСНБ РК 2022**	**Плинтусы из плиток керамических**	**м**	**652,965**		**376,00**	**--**	**245515**	**--**	**245515**	**--**	**265156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19641**	
61	**1146-0303-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$ после монтажа трубопроводов.**	**$м^3$ заделки**	**1,3**		**317616,36**	**2867,11**	**412901**	**3727**	**182015**	**164895**	**624020**
		НР - 72%; СП - 8%				**174737,93**	**1432,16**	**227159**	**1862**		**46224**	
61.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	97,347	126,5511	1795,00		227159				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4816	0,6261							
61.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2576	0,33488		33,00		11			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4816	0,62608		4745,00		2971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4816	0,62608		2379,00		1489			
61.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,04	1,352	22902,00				30964		
61.6	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5	0,65	631,00				410		
61.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,21	0,273	165331,00				45135		
61.8	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	$м^3$	0,18	0,234	165331,00				38687		
61.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0049	0,00637	44396,00				283		
61.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0137	0,01781	33,00				1		
61.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,5	12,35	2172,00				26824		
61.12	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07	0,091	365918,00				33299		
61.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,9	7,67	836,00				6412		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**7634676**	**190886**	**4200534**	**2406343**	**10844297**
								3243254	**98887**	**--**	**803279**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7634676**				
	Материалы		Тенге					**1579240**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3342141**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2621293**				
		Накладные расходы	Тенге					**2406343**				
		Сметная прибыль	Тенге					**803279**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**10844298**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1631**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3342141**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**10844298**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1631**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3342141**			
РАЗДЕЛ 3.Внутренняя отделка												
Потолки												
62	**1211-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Обеспыливание.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м²**	**1906,87**		**1019,70** **484,58**	**530,98** **261,24**	**1944435** **924031**	**1012510** **498151**	**7894**	**1023970** **237482**	**3205887**
62.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2298	438,198726	2109,00		924161				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0878	167,4232							
62.3	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,08611	164,200576		285,00		46797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,0017222	3,2840115		2400,00		7882			
62.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,08611	164,200576		4648,00		763204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08611	164,200576		2379,00		390633			
62.5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,001	1,90687	4141,00				7896		
63	**1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м² окрашиваемой поверхности**	**1906,87**		**1620,02** **1283,02**	**10,92** **5,58**	**3089168** **2446552**	**20823** **10640**	**621793**	**1769175** **388658**	**5247001**
63.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5973	1138,973451	2148,00		2446515				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	3,6231							
63.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,404256		3201,00		1294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,404256		1992,00		805			
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001696	3,234052		4745,00		15346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001696	3,234052		2379,00		7694			
63.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	1,31574	325091,00				427735		
63.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	1048,7785	116,00				121658		
63.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	5,911297	1117,00				6603		
63.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0084	16,017708	4108,00				65801		
Стены												
64	**1211-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Обеспыливание.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м²**	**5454,4**		**1019,70** **484,58**	**530,98** **261,24**	**5561852** **2643093**	**2896177** **1424907**	**22582**	**2928958** **679291**	**9170101**
64.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2298	1253,42112	2109,00		2643465				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0878	478,8963							
64.3	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,08611	469,678384		285,00		133858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,0017222	9,3935677		2400,00		22545			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,08611	469,678384		4648,00		2183065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08611	469,678384		2379,00		1117365			
64.5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,001	5,4544	4141,00				22587		
65	**1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**2775,7**		**1333,39** **1021,18**	**10,27** **5,25**	**3701091** **2834489**	**28506** **14572**	**838096**	**2051326** **460183**	**6212600**
65.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4754	1319,56778	2148,00		2834432				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	4,9963							
65.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,588448		3201,00		1884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,588448		1992,00		1172			
65.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	4,413363		4745,00		20941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	4,413363		2379,00		10499			
65.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	1,748691	325091,00				568484		
65.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	1415,607	116,00				164210		
65.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	8,60467	1117,00				9611		
65.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,0084	23,31588	4108,00				95782		
66	**1115-0403-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**2678,7**		**1621,51** **1247,66**	**7,34** **3,74**	**4343539** **3342107**	**19661** **10018**	**981771**	**2413535** **540562**	**7297636**
66.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5705	1528,19835	2187,00		3342170				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	3,4823							
66.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,283942		3201,00		909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,283942		1992,00		566			
66.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	3,123364		4745,00		14820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	3,123364		2379,00		7430			
66.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,000024	0,064289	7512,00				483		
66.6	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	0,200903	851834,00				171136		
66.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113	302,6931	692,00				209464		
66.8	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**1366,137**	**116,00**				**158472**		
66.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1837	492,07719	692,00				340517		
66.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	8,30397	1117,00				9276		
66.11	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,0084	22,50108	4108,00				92434		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**18640085** **12190272**	**3977677** **1958288**	**2472136** --	**10186964** **2306176**	**31133225**
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**18640085**				
Материалы			Тенге					**2472132**				
Всего заработная плата			Тенге						**14148560**			
		Накладные расходы	Тенге					**10186964**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2306176**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**31133225**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6336**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14148560**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**31133225**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6336**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14148560**			
РАЗДЕЛ 4.Оконные проемы												
67	**1206-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Переплеты оконные остекленные. Снятие.**	**м^2**	**4,86**		**918,53**	**32,45**	**4464**	**158**	**--**	**3171**	**8246**
		НР - 72%; СП - 8%				**886,08**	**20,19**	**4306**	**98**		**611**	
67.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,5026	2,442636	1763,00		4306				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	0,0491							
67.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010137	0,049266		3201,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010137	0,049266		1992,00		98			
68	**1134-0108-0708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение проемов пластиком.**	**м^2 поверхности**	**5,12**		**9181,47**	**19,16**	**47009**	**98**	**19754**	**27195**	**80140**
		НР - 100%; СП - 8%				**5304,11**	**7,32**	**27157**	**37**		**5936**	
68.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3828	12,199936	2226,00		27157				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,0128							
68.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	1,4336		13,00		19			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002464	0,012616		4745,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002464	0,012616		2379,00		30			
68.5	261-107-0846	Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм	1000 м^2	0,00103	0,005274	3715098,00				19592		
68.6	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,025	0,128	1266,00				162		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**51473**	**256**	**19754**	**30366**	**88386**
								31463	**135**	**--**	**6547**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**51473**				
	Материалы		Тенге					**19754**				
	Всего заработная плата		Тенге						**31598**			
		Накладные расходы	Тенге					**30366**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6547**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**88386**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31598**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**88386**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31598**			
РАЗДЕЛ 5.Подпольные каналы												
69	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная из бетона В7,5. Устройство.**	**м^3**	**12,5**		**28506,96**	**2472,95**	**356337**	**30912**	**289193**	**31522**	**418888**
		НР - 72%; СП - 8%				**2898,58**	**603,84**	**36232**	**7548**		**31029**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	21,735	1667,00		36232				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	2,5387							
69.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	2,52		9715,00		24482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	2,52		2379,00		5995			
69.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	6,72		24,00		161			
69.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,0182		4745,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,0182		2379,00		43			
69.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	12,75	20943,00				267023		
69.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,025	33,00				1		
69.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	3,125	7094,00				22169		
70	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 08 табл.1 п.3.1**	**Стены приямков и каналов из керамического кирпича М100. Кладка. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9.**	**$м^3$ кладки**	**9,5**		**53727,88**	**4896,36**	**510415**	**46516**	**326226**	**107326**	**667160**
		НР - 72%; СП - 8%				**14491,87**	**1199,01**	**137673**	**11391**		**49419**	
70.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6636	72,8042	1891,00		137673				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	3,8304							
70.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4032	3,8304		9715,00		37212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	3,8304		2379,00		9113			
70.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,216	2,052	19029,00				39048		
70.5	213-101-0501	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,308	2,926	92747,00				271378		
70.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046	0,437	33,00				14		
70.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,02185	722519,00				15787		
71	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**41,65**		**4226,44**	**40,93**	**176031**	**1704**	**147681**	**19385**	**211049**
		НР - 72%; СП - 8%				**639,77**	**6,66**	**26646**	**277**		**15633**	
71.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2731	11,374615	2343,00		26651				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0916							
71.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,909636		1013,00		921			
71.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,093296		4745,00		443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,093296		2379,00		222			
71.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	99,96	1367,00				136645		
71.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,006664	196176,00				1307		
71.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,009996	973152,00				9728		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	**1111-0101-3502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**108,1**		**13945,28**	**50,80**	**1507485**	**5492**	**1327517**	**127751**	**1766056**
		НР - 72%; СП - 8%				**1614,02**	**27,36**	**174476**	**2958**		**130819**	
72.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6656	71,95136	2425,00		174482				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	1,0702							
72.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00583	0,630223		15,00		9			
72.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004028	0,435427		3201,00		1394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004028	0,435427		1992,00		867			
72.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	0,630223		4745,00		2990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00583	0,630223		2379,00		1499			
72.6	261-103-0131	Щит деревянный реечный, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов ГОСТ 28015-89	$м^2$	1,015	109,7215	11571,00				1269587		
72.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,059	6,3779	836,00				5332		
72.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0005	0,05405	973152,00				52599		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**2550268**	**84624**	**2090617**	**285984**	**3063153**
								375027	**22174**	**--**	**226900**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2550268**				
	Материалы		Тенге					**2090618**				
	Всего заработная плата		Тенге						**397201**			
		Накладные расходы	Тенге					**285984**				
		Сметная прибыль	Тенге					**226900**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3063152**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**186**
		Сметная заработная плата	Тенге						**397201**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**3063152**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**186**
		Сметная заработная плата	Тенге						**397201**			
		РАЗДЕЛ 6.Фундамент под насосы										
73	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундамента под насосы из бетона В15 ФМ . Устройство.**	**$м^3$**	**0,7**		**29024,94**	**2674,36**	**20317**	**1872**	**16703**	**1596**	**23666**
		НР - 72%; СП - 8%				**2488,73**	**678,11**	**1742**	**475**		**1753**	
73.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2494	0,87458	1992,00		1742				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2257	0,158							
73.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,065296	0,045707		46,00		2			
73.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,209216	0,146451		9715,00		1423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209216	0,146451		2379,00		348			
73.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,002117		7864,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,002117		2379,00		5			
73.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005488	0,003842		7733,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005488	0,003842		3399,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007952	0,005566		4745,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007952	0,005566		2379,00		13			
73.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,714	22902,00				16352		
73.9	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	$м^3$	0,0004	0,00028	165331,00				46		
73.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00007	44396,00				3		
73.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,00511	33,00				0		
73.12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,0252	5596,00				141		
73.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,014	836,00				12		
73.14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,021	7094,00				149		
74	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**	**6,75**		**204,00**	**--**	**1377**	**--**		**--**	**1487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110**	
75	**412-101-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузовсамосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км.**	**т·км**	**101,25**		**48,00**	**--**	**4860**	**--**		**--**	**5249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**389**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**26554**	**1872**	**16703**	**1596**	**30402**
								1742	**475**	**--**	**2252**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**26554**				
		Материалы	Тенге					**16703**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2217**			
		Транспортные расходы	Тенге					**6237**				
		Накладные расходы	Тенге					**1596**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2252**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**30402**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2217**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**30402**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2217**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**58675575**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**17847959**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4442397**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2139308**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**17634177**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**6237**				
		- Накладные расходы	Тенге								**14398461**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**4346339**	

Составил Чуйко Н.Н.

Проверил Сыздыкова Р.Б.

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутренних инженерных сетей и вентиляции химико-морфологического корпусов НАО "Медицинский университет Семей" по адресу: ВКО, г.Семей, ул.Абая Кунанбаева,103.Корректировка сметной документации

Шифр стройки 623..

Наименование объекта - Морфологический корпус

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод,канализацию

(наименование работ и затрат)

Основание: ПК "Семейпроект"ВК.С1-3

Сметная стоимость	15035,548	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2428,254	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,019	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2023г.

№ 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
РАЗДЕЛ 1.Холодный водопровод В1												
1	**1307-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**2**		**71089,24**	**1426,00**	**142178**	**2852**	**3713**	**97914**	**259299**
		НР - 72%; СП - 8%				**67806,72**	**188,94**	**135613**	**378**		**19207**	
1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,43	58,86	2304,00		135613				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0654	0,1308							
1.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	0,0654		8227,00		538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,0654		3399,00		222			
1.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,161	6,322		38,00		240			
1.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6867	1,3734		110,00		151			
1.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2918	6,5836		228,00		1501			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	0,0654		4745,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,0654		2379,00		156			
1.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6322	1,2644		88,00		111			
1.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	2,8	459,00				1285		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	130,00				62		
1.11	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	327064,00				2289		
1.12	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	3,8	20,00				76		
2	**Прайс-лист ТОО ПКФ Ульба-Электро**	**Горизонтальный консольный насосный агрегат для пожара KHD-32-125C-NL-S1-G-1,1/2.**	**шт**	**2**		**959570,27**	**--**	**1919141**	**--**		**--**	**1919141**
						--	**--**	**--**	**--**	**1919141**	**--**	
3	**1308-0304-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200x1000 мм. Установка на стене.**	**шт.**	**1**		**39236,17**	**4230,09**	**39236**	**4230**	**26926**	**7133**	**50078**
		НР - 72%; СП - 8%				**8080,17**	**1826,43**	**8080**	**1826**		**3710**	
3.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	3,27	2471,00		8080				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6322	0,6322							
3.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2535	1,2535		228,00		286			
3.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161	0,3161		7733,00		2444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3161	0,3161		3399,00		1074			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3161	0,3161		4745,00		1500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3161	0,3161		2379,00		752			
3.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,025	1054349,00				26359		
3.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	1528659,00				260		
3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,25	1137,00				284		
3.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	768895,00				23		
4	**Прайс-лист ТОО ПКФ Ульба-Электро**	**Шкаф управления 2-мя насосами на базе электромагнитного контактора ШУН-DOL-380-2-1,1-B1-C0-Dx-Ex.**	**шт**	**1**		**686714,29**	**--**	**686714**	**--**		**--**	**686714**
						--	**--**	**--**	**--**	**686714**	**--**	
5	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка.**	**счетчик (водомер)**	**1**		**1076,61**	**50,30**	**1077**	**50**	**26**	**739**	**1961**
		НР - 72%; СП - 8%				**1001,32**	**25,22**	**1001**	**25**		**145**	
5.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	0,4346	2304,00		1001				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
5.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		4745,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2379,00		25			
5.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
5.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
5.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
6	**244-301-0505 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды DN 32.**	**шт.**	**1**		**36039,00**	**--**	**36039**	**--**	**36039**	**--**	**38922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2883**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**244-302-0101 РСНБ РК 2022**	**Радиомодуль**	**шт.**	**1**		**38608,00**	**--**	**38608**	**--**	**38608**	**--**	**41697**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3089**	
8	**1118-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка.**	**фильтр**	**1**		**22459,52**	**246,11**	**22460**	**246**	**20327**	**1417**	**25787**
		НР - 72%; СП - 8%				**1886,63**	**81,27**	**1887**	**81**		**1910**	
8.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8188	0,8188	2304,00		1887				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0318	0,0328							
8.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,354835	0,354835		228,00		81			
8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003275	0,003275		7733,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003275	0,003275		3399,00		11			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029479	0,029479		4745,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029479	0,029479		2379,00		70			
8.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00008	272284,00				22		
8.7	261-302-0264	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	1	20305,00				20305		
9	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Манометры с трехходовым краном. Установка.**	**комплект**	**1**		**3488,52**	**--**	**3489**	**--**	**2895**	**427**	**4230**
		НР - 72%; СП - 8%				**593,53**	**--**	**594**	**--**		**313**	
9.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	0,2402	2471,00		594				
9.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
9.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
9.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2870,00				2870		
9.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
10	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка.**	**шт.**	**3**		**5177,91**	**185,18**	**15534**	**555**	**4756**	**7470**	**24844**
		НР - 72%; СП - 8%				**3407,78**	**50,43**	**10223**	**151**		**1840**	
10.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	4,6746	2187,00		10223				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0636							
10.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	1,113		228,00		254			
10.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0636		4745,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0636		2379,00		151			
10.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,42	2529,00				1062		
10.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0033	1099752,00				3629		
10.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,006	10580,00				63		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**242-101-1402 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50.**	**шт.**	**3**		**131592,00**	**--**	**394776**	**--**	**394776**	**--**	**426358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31582**	
12	**1312-1302-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Вентиль стальной низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**1**		**16966,10**	**869,02**	**16966**	**869**	**538**	**11474**	**30716**
		НР - 72%; СП - 8%				**15558,66**	**377,88**	**15559**	**378**		**2275**	
12.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	6,54	2379,00		15559				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1308	0,1308							
12.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0654	0,0654		8227,00		538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	0,0654		3399,00		222			
12.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,257894	0,257894		70,00		18			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0654	0,0654		4745,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	0,0654		2379,00		156			
12.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,029539	0,029539		88,00		3			
12.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,051	0,051	6009,00				306		
12.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,058	0,058	459,00				27		
12.9	261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000003	0,000003	652682,00				2		
12.10	261-107-0733	Припои марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,028	0,028	1036,00				29		
12.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,088	0,088	1983,00				175		
13	**519-101-1702 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50.**	**шт.**	**1**		**1453705,00**	**--**	**1453705**	**--**		**--**	**1453705**
						--	**--**	**--**	**--**	**1453705**	**--**	
14	**242-301-1202 РСНБ РК 2022**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005.**	**шт.**	**13**		**1329,00**	**--**	**17277**	**--**	**17277**	**--**	**18659**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1382**	
15	**242-301-1201 РСНБ РК 2022**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005.**	**шт.**	**7**		**1081,00**	**--**	**7567**	**--**	**7567**	**--**	**8172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**605**	
16	**241-114-0106 РСНБ РК 2022**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001).**	**шт.**	**2**		**533,00**	**--**	**1066**	**--**	**1066**	**--**	**1151**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
17	241-214-0303 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.**	шт.	1		920,00	--	920	--	920	--	994
		СП - 8%				--	--	--	--		74	
18	1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка.**	кран	8		75925,81	206,33	607406	1650	587599	13508	670588
		НР - 72%; СП - 8%				2269,57	75,65	18157	605		49673	
18.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	7,632	2379,00		18157				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0318	0,2544							
18.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,212	1,696		13,00		22			
18.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	0,0848		9715,00		824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0848		2379,00		202			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,1696		4745,00		805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,1696		2379,00		403			
18.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,08	423,00				34		
18.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,08	692,00				55		
18.8	244-401-0101	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	12	96	1211,00				116256		
18.9	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	20	160	964,00				154240		
18.10	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	80	1535,00				122800		
18.11	244-403-0101	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	1	8	1883,00				15064		
18.12	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	8	22327,00				178616		
18.13	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,24	692,00				166		
18.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	0,32	1150,00				368		
19	248-305-0106 РСНБ РК 2022	**Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005.**	шт.	16		18092,00	--	289472	--	289472	--	312630
		СП - 8%				--	--	--	--		23158	
20	248-307-0104 РСНБ РК 2022	**Шкаф пожарный ШП-01.**	шт.	8		28155,00	--	225240	--	225240	--	243259
		СП - 8%				--	--	--	--		18019	
21	1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях (Ввод).**	м трубопровода	4		3916,06	868,21	15664	3473	71	9573	27255
		НР - 72%; СП - 8%				3029,97	293,82	12120	1175		2019	
21.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2932	5,1728	2343,00		12120				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1463	0,5852							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,141404	0,565616		5939,00		3359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141404	0,565616		1992,00		1127			
21.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000742	0,002968		9715,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,002968		2379,00		7			
21.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00053	0,00212		7733,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,00212		3399,00		7			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003604	0,014416		4745,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003604	0,014416		2379,00		34			
21.7	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	0,0034	5146,00				17		
21.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0467	0,1868	112,00				21		
21.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0072	0,0288	1150,00				33		
22	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001.**	**м**	**4**		**829,00**	**--**	**3316**	**--**	**3316**	**--**	**3581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**265**	
23	**1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**168,5**		**5247,33**	**65,75**	**884175**	**11079**	**689107**	**135868**	**1101646**
		НР - 72%; СП - 8%				**1091,92**	**27,99**	**183989**	**4716**		**81603**	
23.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	77,3415	2379,00		183995				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	1,9209							
23.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001484	0,250054		9715,00		2429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,250054		2379,00		595			
23.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,125027		7733,00		967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,125027		3399,00		425			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	1,553907		4745,00		7373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	1,553907		2379,00		3697			
23.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	3,518617		88,00		310			
23.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,674	1054,00				710		
23.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,00064	820690,00				525		
23.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	1,08851	459,00				500		
23.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,1011	423,00				43		
23.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	1,0447	692,00				723		
23.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	168,5	4068,00				685458		
23.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	4,63375	112,00				519		
23.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,9099	692,00				630		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**25,7**		**2895,30**	**37,40**	**74409**	**961**	**51608**	**16014**	**97657**
		НР - 72%; СП - 8%				**849,82**	**15,64**	**21840**	**402**		**7234**	
24.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	9,18004	2379,00		21839				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,1619							
24.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,021794		9715,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,021794		2379,00		52			
24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,019069		7733,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,019069		3399,00		65			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,119865		4745,00		569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,119865		2379,00		285			
24.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,378664		88,00		33			
24.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,1028	1054,00				108		
24.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000049	820690,00				40		
24.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,087894	459,00				40		
24.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,01542	423,00				7		
24.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,13621	692,00				94		
24.12	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	25,7	1993,00				51220		
24.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,17733	112,00				20		
24.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,11308	692,00				78		
25	**1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб.**	**м трубопровода**	**121,5**		**2669,49**	**17,79**	**324343**	**2162**	**1696**	**230765**	**599516**
		НР - 72%; СП - 8%				**2637,74**	**0,18**	**320485**	**22**		**44408**	
25.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1088	134,7192	2379,00		320497				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0122							
25.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,003864		7733,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,003864		3399,00		13			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,003864		4745,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,003864		2379,00		9			
25.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,093598	11,372157		19,00		216			
25.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,213908	25,989822		73,00		1897			
25.7	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,96	116,64	8,00				933		
25.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0047	0,57105	112,00				64		
25.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,6075	1150,00				699		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**241-201-0401 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 20х2 питьевая ГОСТ 18599-2001.**	**м**	**121,5**		**142,00**	**--**	**17253**	**--**	**17253**	**--**	**18633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1380**	
27	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**319,7**		**163,04**	**1,45**	**52124**	**464**	**540**	**36807**	**96044**
		НР - 72%; СП - 8%				**159,90**	**--**	**51120**	**--**		**7113**	
27.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	16,97607	3011,00		51115				
27.2	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	0,0159	5,08323		91,00		463			
27.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,06394	423,00				27		
27.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,06394	692,00				44		
27.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	3,197	112,00				358		
27.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,15985	692,00				111		
28	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**159**		**708,00**	**--**	**112572**	**--**	**112572**	**--**	**121578**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9006**	
29	**241-226-0101 РСНБ РК 2022**	**Крепление для полиэтиленовых труб DN 20 ГОСТ 32414-2013(прим.).**	**шт.**	**152**		**175,00**	**--**	**26600**	**--**	**26600**	**--**	**28728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2128**	
30	**1113-0301-1403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-51 за два раза.**	**$м^2$**	**64**		**391,82**	**3,05**	**25076**	**196**	**21468**	**2492**	**29774**
		НР - 72%; СП - 8%				**53,32**	**0,76**	**3412**	**49**		**2205**	
30.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0244	1,5616	2187,00		3415				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0192							
30.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,006784		33,00		0			
30.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,006784		7864,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,006784		2379,00		16			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,013568		4745,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,013568		2379,00		32			
30.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	0,44096		175,00		77			
30.7	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0001	0,0064	1181639,00				7562		
30.8	261-201-0377	Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018	т	0,00025	0,016	869127,00				13906		
31	**261-301-0370 РСНБ РК 2022**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре.**	**м**	**3**		**524,00**	**--**	**1572**	**--**	**1572**	**--**	**1698**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**15**		**1179,06**	**132,86**	**17686**	**1993**	**6934**	**7026**	**26689**
		НР - 72%; СП - 8%				**583,95**	**66,61**	**8759**	**999**		**1977**	
32.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	3,5445	2471,00		8758				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,42							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	0,42		4745,00		1993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,42		2379,00		999			
32.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,2145	5983,00				1283		
32.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,03	3172,00				95		
32.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	2,25	2469,00				5555		
33	**234-303-0417 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 64 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**4,4**		**1904,00**	**--**	**8378**	**--**	**8378**	**--**	**9048**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**670**	
34	**234-303-0414 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**12,1**		**1626,00**	**--**	**19675**	**--**	**19675**	**--**	**21249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1574**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**7501714**	**30780**	**2618535**	**578627**	**8402001**
								792839	**10807**	**4059560**	**321658**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4059560**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4059560**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**198380**				
	Материалы		Тенге					**31177**				
	Всего заработная плата		Тенге						**161834**			
		Накладные расходы	Тенге					**116521**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25192**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**340093**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70**
		Сметная заработная плата	Тенге						**161834**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1243093**				
	Материалы		Тенге					**28403**				
	Всего заработная плата		Тенге						**13219**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1200331**				
		Накладные расходы	Тенге					**9518**				
		Сметная прибыль	Тенге					**100208**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1352819**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						**13219**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2000681**				
	Материалы		Тенге					**1358625**				
	Всего заработная плата		Тенге						**628593**			
	Сдача и испытание		Тенге					**79**				
		Накладные расходы	Тенге					**452588**				
		Сметная прибыль	Тенге					**196258**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2649527**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**260**
		Сметная заработная плата	Тенге						**628593**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**8401999**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**336**
		Сметная заработная плата	Тенге						**803646**			
РАЗДЕЛ 2.Горячий водопровод Т3												
35	**1116-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка (Ввод).**	**м трубопровода**	**3**		**3803,50**	**37,40**	**11411**	**112**	**8750**	**1869**	**14343**
		НР - 72%; СП - 8%				**849,82**	**15,64**	**2549**	**47**		**1062**	
35.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	1,0716	2379,00		2549				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0189							
35.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,002544		9715,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,002544		2379,00		6			
35.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,002226		7733,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,002226		3399,00		8			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,013992		4745,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,013992		2379,00		33			
35.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,044202		88,00		4			
35.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,012	1054,00				13		
35.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000006	820690,00				5		
35.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,01026	459,00				5		
35.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0018	423,00				1		
35.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0159	692,00				11		
35.12	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	1	3	2900,00				8700		
35.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,0528	112,00				6		
35.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0132	692,00				9		
36	**1116-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**70**		**3803,50**	**37,40**	**266245**	**2618**	**204140**	**43619**	**334653**
		НР - 72%; СП - 8%				**849,82**	**15,64**	**59487**	**1095**		**24789**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	25,004	2379,00		59485				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,441							
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	0,000848	0,05936		9715,00		577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,05936		2379,00		141			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,05194		7733,00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,05194		3399,00		177			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,32648		4745,00		1549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,32648		2379,00		777			
36.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	1,03138		88,00		91			
36.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,28	1054,00				295		
36.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000133	820690,00				109		
36.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,2394	459,00				110		
36.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,042	423,00				18		
36.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,371	692,00				257		
36.12	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	1	70	2900,00				203000		
36.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	1,232	112,00				138		
36.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,308	692,00				213		
37	**1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**55**		**3207,80** **849,82**	**37,40** **15,64**	**176429** **46740**	**2057** **860**	**127632**	**34272** **16856**	**227557**
37.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	19,646	2379,00		46738				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,3465							
37.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,04664		9715,00		453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,04664		2379,00		111			
37.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,04081		7733,00		316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,04081		3399,00		139			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,25652		4745,00		1217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,25652		2379,00		610			
37.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,81037		88,00		71			
37.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,22	1054,00				232		
37.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000104	820690,00				86		
37.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,1881	459,00				86		
37.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,033	423,00				14		
37.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2915	692,00				202		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.12	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	55	2305,00				126775		
37.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,6215	112,00				70		
37.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,242	692,00				167		
38	**1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**37**		**2895,30** **849,82**	**37,40** **15,64**	**107126** **31443**	**1384** **579**	**74299**	**23056** **10414**	**140596**
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	13,2164	2379,00		31442				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,2331							
38.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,031376		9715,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,031376		2379,00		75			
38.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,027454		7733,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,027454		3399,00		93			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,172568		4745,00		819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,172568		2379,00		411			
38.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,545158		88,00		48			
38.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,148	1054,00				156		
38.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,00007	820690,00				58		
38.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,12654	459,00				58		
38.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0222	423,00				9		
38.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1961	692,00				136		
38.12	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	37	1993,00				73741		
38.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,2553	112,00				29		
38.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1628	692,00				113		
39	**1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**115**		**2882,54** **2847,30**	**21,47** **0,31**	**331492** **327440**	**2469** **36**	**1583**	**235782** **45382**	**612657**
39.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1968	137,632	2379,00		327427				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0115							
39.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000053	0,006095		7733,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000053	0,006095		3399,00		21			
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000053	0,006095		4745,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000053	0,006095		2379,00		15			
39.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070702	8,13073		19,00		154			
39.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,266696	30,67004		73,00		2239			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.7	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	87,86	12,00				1054		
39.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,46	1150,00				529		
40	**241-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 20х3,4 питьевая ГОСТ 18599-2001.**	**м**	**115**		**264,00**	**--**	**30360**	**--**	**30360**	**--**	**32789**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2429**	
41	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**280**		**163,04**	**1,45**	**45651**	**406**	**473**	**32236**	**84117**
		НР - 72%; СП - 8%				**159,90**	**--**	**44772**	**--**		**6230**	
41.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	14,868	3011,00		44768				
41.2	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	0,0159	4,452		91,00		405			
41.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,056	423,00				24		
41.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,056	692,00				39		
41.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	2,8	112,00				314		
41.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,14	692,00				97		
42	**1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Смесители. Установка.**	**шт.**	**29**		**1810,50**	**0,14**	**52505**	**4**	**1310**	**36858**	**96512**
		НР - 72%; СП - 8%				**1765,22**	**--**	**51191**	**--**		**7149**	
42.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	21,518	2379,00		51191				
42.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0106	0,3074		13,00		4			
42.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,377	423,00				159		
42.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,377	692,00				261		
42.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	0,754	692,00				522		
42.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,319	1150,00				367		
43	**244-104-0401 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96.**	**шт.**	**13**		**4235,00**	**--**	**55055**	**--**	**55055**	**--**	**59459**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4404**	
44	**244-104-0403 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96.**	**шт.**	**15**		**11364,00**	**--**	**170460**	**--**	**170460**	**--**	**184097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13637**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**244-104-0504 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге ГОСТ 25809-96.**	**шт.**	**1**		**10685,00**	**--**	**10685**	**--**	**10685**	**--**	**11540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**855**	
46	**242-303-0205 РСНБ РК 2022**	**Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005.**	**шт.**	**1**		**14643,00**	**--**	**14643**	**--**	**14643**	**--**	**15814**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1171**	
47	**242-303-0204 РСНБ РК 2022**	**Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005.**	**шт.**	**1**		**8511,00**	**--**	**8511**	**--**	**8511**	**--**	**9192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**681**	
48	**242-303-0203 РСНБ РК 2022**	**Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005.**	**шт.**	**1**		**7412,00**	**--**	**7412**	**--**	**7412**	**--**	**8005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
49	**242-303-0202 РСНБ РК 2022**	**Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005.**	**шт.**	**17**		**5582,00**	**--**	**94894**	**--**	**94894**	**--**	**102486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7592**	
50	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**36**		**708,00**	**--**	**25488**	**--**	**25488**	**--**	**27527**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2039**	
51	**241-226-0101 РСНБ РК 2022**	**Крепление для полиэтиленовых труб DN 50 ГОСТ 32414-2013.**	**шт.**	**144**		**175,00**	**--**	**25200**	**--**	**25200**	**--**	**27216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2016**	
52	**1113-0301-1403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-51 за 2 раза**	**$м^2$**	**36**		**391,82**	**3,05**	**14106**	**109**	**12077**	**1402**	**16748**
		НР - 72%; СП - 8%				**53,32**	**0,76**	**1920**	**27**		**1241**	
52.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0244	0,8784	2187,00		1921				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0108							
52.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,003816		33,00		0			
52.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,003816		7864,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003816		2379,00		9			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,007632		4745,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,007632		2379,00		18			
52.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	0,24804		175,00		43			
52.7	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0001	0,0036	1181639,00				4254		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.8	261-201-0377	Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018	т	0,00025	0,009	869127,00				7822		
53	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**169**		**1179,06**	**132,86**	**199261**	**22453**	**78120**	**79160**	**300695**
		НР - 72%; СП - 8%				**583,95**	**66,61**	**98688**	**11257**		**22274**	
53.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	39,9347	2471,00		98679				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	4,732							
53.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	4,732		4745,00		22453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	4,732		2379,00		11257			
53.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	2,4167	5983,00				14459		
53.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,338	3172,00				1072		
53.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	25,35	2469,00				62589		
54	**234-303-0417 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 64 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**11**		**1904,00**	**--**	**20944**	**--**	**20944**	**--**	**22620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1676**	
55	**234-303-0310 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**69,3**		**519,00**	**--**	**35967**	**--**	**35967**	**--**	**38844**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2877**	
56	**234-303-0308 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**105,6**		**439,00**	**--**	**46358**	**--**	**46358**	**--**	**50067**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3709**	
57	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Антикоррозийное покрытие масляно-битумное по грунтовке за 2 раза.**	**$м^2$**	**2,8**		**231,52**	**4,44**	**648**	**12**	**532**	**76**	**782**
		НР - 72%; СП - 8%				**37,09**	**0,76**	**104**	**2**		**58**	
57.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017	0,0476	2187,00		104				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0008							
57.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000297		33,00		0			
57.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000297		7864,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000297		2379,00		1			
57.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000594		4745,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000594		2379,00		1			
57.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,041552		175,00		7			
57.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000036	380806,00				14		
57.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,252	2056,00				518		
58	**1117-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**15577,27** **1538,26**	**50,57** **25,22**	**15577** **1538**	**50** **25**	**13989**	**1126** **1336**	**18039**
58.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6466	0,6466	2379,00		1538				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
58.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0212	0,0212		13,00		0			
58.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		4745,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2379,00		25			
58.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,012	0,012	423,00				5		
58.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,012	692,00				8		
58.7	245-401-0101	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 м^2	шт.	1	1	13932,00				13932		
58.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	0,024	692,00				17		
58.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	0,023	1150,00				26		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1766428** **665872**	**31674** **13928**	**1068882** **--**	**489456** **180470**	**2436355**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**759992**				
	Материалы		Тенге					**90728**				
	Всего заработная плата		Тенге						**111998**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**545977**				
		Накладные расходы	Тенге					**80638**				
		Сметная прибыль	Тенге					**67252**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**907882**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**111998**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1006436**				
	Материалы		Тенге					**432174**				
	Всего заработная плата		Тенге						**567802**			
		Накладные расходы	Тенге					**408818**				
		Сметная прибыль	Тенге					**113218**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1528472**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**235**
		Сметная заработная плата	Тенге						**567802**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2436354**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**281**
		Сметная заработная плата	Тенге						**679800**			

РАЗДЕЛ 3.Циркуляционный водопровод Т4 (выше нуля)

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**242-307-0203 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный подъемный муфтовый латунь 16Б1бк для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 11823-91.**	**шт.**	**1**		**9424,00**	**--**	**9424**	**--**	**9424**	**--**	**10178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**754**	
60	**1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздухоотводчики. Установка.**	**шт.**	**1**		**4506,74**	**531,50**	**4507**	**531**	**88**	**2984**	**8090**
		НР - 72%; СП - 8%				**3888,29**	**256,04**	**3888**	**256**		**599**	
60.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6595	1,6595	2343,00		3888				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0954	0,0983							
60.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021836	0,021836		7733,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,021836		3399,00		74			
60.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076426	0,076426		4745,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076426	0,076426		2379,00		182			
60.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,04	423,00				17		
60.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,04	692,00				28		
60.7	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	0,07	605,00				42		
61	**245-405-1504 РСНБ РК 2022**	**Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 110°C, типа Watts.**	**шт.**	**1**		**3337,00**	**--**	**3337**	**--**	**3337**	**--**	**3604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**267**	
62	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка (ввод).**	**м трубопровода**	**3**		**2634,16**	**79,05**	**7902**	**237**	**3401**	**3130**	**11914**
		НР - 72%; СП - 8%				**1421,48**	**27,49**	**4264**	**82**		**883**	
62.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	1,7586	2425,00		4265				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0336							
62.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,003816		9715,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,003816		2379,00		9			
62.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,002226		7733,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,002226		3399,00		8			
62.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,027666		4745,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,027666		2379,00		66			
62.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	0,586392		88,00		52			
62.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00024	21446,00				5		
62.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,006	1054,00				6		
62.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0096	6009,00				58		
62.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0105	459,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.11	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	1	3	1107,00				3321		
62.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,0528	112,00				6		
63	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6**		**2634,16**	**79,05**	**15805**	**474**	**6802**	**6260**	**23830**
		НР - 72%; СП - 8%				**1421,48**	**27,49**	**8529**	**165**		**1765**	
63.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	3,5172	2425,00		8529				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0672							
63.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,007632		9715,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,007632		2379,00		18			
63.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,004452		7733,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,004452		3399,00		15			
63.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,055332		4745,00		263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,055332		2379,00		132			
63.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	1,172784		88,00		103			
63.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00048	21446,00				10		
63.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,012	1054,00				13		
63.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0192	6009,00				115		
63.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,021	459,00				10		
63.11	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	1	6	1107,00				6642		
63.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,1056	112,00				12		
64	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**143**		**2634,16**	**79,05**	**376685**	**11304**	**162109**	**149186**	**567940**
		НР - 72%; СП - 8%				**1421,48**	**27,49**	**203272**	**3931**		**42069**	
64.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	83,8266	2425,00		203280				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	1,6016							
64.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,181896		9715,00		1767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,181896		2379,00		433			
64.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,106106		7733,00		821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,106106		3399,00		361			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	1,318746		4745,00		6257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	1,318746		2379,00		3137			
64.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	27,951352		88,00		2460			
64.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,01144	21446,00				245		
64.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,286	1054,00				301		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0032	0,4576	6009,00				2750		
64.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0035	0,5005	459,00				230		
64.11	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	1	143	1107,00				158301		
64.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0176	2,5168	112,00				282		
65	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**152**		**163,04**	**1,45**	**24782**	**220**	**257**	**17500**	**45664**
		НР - 72%; СП - 8%				**159,90**	**--**	**24305**	**--**		**3382**	
65.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	8,0712	3011,00		24302				
65.2	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	0,0159	2,4168		91,00		220			
65.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0304	423,00				13		
65.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0304	692,00				21		
65.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,01	1,52	112,00				170		
65.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,076	692,00				53		
66	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**33**		**708,00**	**--**	**23364**	**--**	**23364**	**--**	**25233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1869**	
67	**1113-0301-1403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-51 за 2 раза**	**м^2**	**30**		**391,82**	**3,05**	**11755**	**92**	**10063**	**1168**	**13957**
		НР - 72%; СП - 8%				**53,32**	**0,76**	**1600**	**23**		**1034**	
67.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0244	0,732	2187,00		1601				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,009							
67.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,00318		33,00		0			
67.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00318		7864,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00318		2379,00		8			
67.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00636		4745,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00636		2379,00		15			
67.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	0,2067		175,00		36			
67.7	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0001	0,003	1181639,00				3545		
67.8	261-201-0377	Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018	т	0,00025	0,0075	869127,00				6518		
68	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**152**		**1179,06**	**132,86**	**179217**	**20195**	**70262**	**71197**	**270447**
		НР - 72%; СП - 8%				**583,95**	**66,61**	**88760**	**10125**		**20034**	
68.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	35,9176	2471,00		88752				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	4,256							
68.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	4,256		4745,00		20195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	4,256		2379,00		10125			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	2,1736	5983,00				13005		
68.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,304	3172,00				964		
68.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	22,8	2469,00				56293		
69	**234-303-0414 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**9,9**		**1626,00**	**--**	**16097**	**--**	**16097**	**--**	**17385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1288**	
70	**234-303-0408 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**157,3**		**874,00**	**--**	**137480**	**--**	**137480**	**--**	**148478**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10998**	
71	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Антикоррозийное покрытие масляно-битумное по грунтовке за2 раза.**	**м²**	**3,4**		**231,52**	**4,44**	**787**	**16**	**645**	**93**	**950**
		НР - 72%; СП - 8%				**37,09**	**0,76**	**126**	**3**		**70**	
71.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017	0,0578	2187,00		126				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,001							
71.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,00036		33,00		0			
71.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00036		7864,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00036		2379,00		1			
71.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000721		4745,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000721		2379,00		2			
71.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,050456		175,00		9			
71.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000044	380806,00				17		
71.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,306	2056,00				629		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**811142**	**33069**	**443329**	**251518**	**1147670**
								334744	**14585**	**--**	**85012**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**381461**				
	Материалы		Тенге					**80972**				
	Всего заработная плата		Тенге						**100637**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**189702**				
		Накладные расходы	Тенге					**72458**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36314**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**490233**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**100637**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**429681**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					**172656**				
	Всего заработная плата		Тенге						**248692**			
	Сдача и испытание		Тенге					**129**				
		Накладные расходы	Тенге					**179060**				
		Сметная прибыль	Тенге					**48698**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**657439**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**102**
		Сметная заработная плата	Тенге						**248692**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1147672**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**143**
		Сметная заработная плата	Тенге						**349329**			
		РАЗДЕЛ 4.Бытовая канализация К1										
72	**1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3.**	**м^3 грунта**	**96**		**249,97**	**235,11**	**23997**	**22571**	**--**	**5450**	**31803**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,86**	**63,99**	**1427**	**6143**		**2356**	
72.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0089	0,8544	1667,00		1424				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0188	1,8048							
72.3	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,018827	1,807411		12488,00		22571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018827	1,807411		3399,00		6143			
73	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.**	**м^3 грунта**	**3**		**4070,61**	**--**	**12212**	**--**	**--**	**8793**	**22685**
		НР - 72%; СП - 8%				**4070,61**	**--**	**12212**	**--**		**1680**	
73.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1168	6,3504	1923,00		12212				
74	**1101-0104-0402 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 2.**	**м^3 грунта**	**69**		**62,65**	**62,65**	**4323**	**4323**	**--**	**1067**	**5822**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**21,48**	**--**	**1482**		**431**	
74.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,621							
74.2	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	0,009027	0,622877		6940,00		4323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009027	0,622877		2379,00		1482			
75	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**30**		**1730,94**	**--**	**51928**	**--**	**--**	**37388**	**96462**
		НР - 72%; СП - 8%				**1730,94**	**--**	**51928**	**--**		**7145**	
75.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	32,658	1590,00		51926				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка (на выпуске).**	**м трубопровода**	**26,5**		**1503,53**	**5,73**	**39844**	**151**	**823**	**28024**	**73297**
		НР - 72%; СП - 8%				**1466,79**	**1,98**	**38870**	**52**		**5429**	
76.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5936	15,7304	2471,00		38870				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0186							
76.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000318	0,008427		9715,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,008427		2379,00		20			
76.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,005618		7733,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,005618		3399,00		19			
76.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,005618		4745,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,005618		2379,00		13			
76.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,41605	112,00				47		
76.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,000705	1099752,00				775		
77	**241-203-0407 РСНБ РК 2022**	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 110(на выпуске).**	**м**	**34,5**		**1407,00**	**--**	**48542**	**--**	**48542**	**--**	**52425**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3883**	
78	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**71**		**1503,53**	**5,73**	**106751**	**407**	**2202**	**75083**	**196381**
		НР - 72%; СП - 8%				**1466,79**	**1,98**	**104142**	**141**		**14546**	
78.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5936	42,1456	2471,00		104142				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0497							
78.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000318	0,022578		9715,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,022578		2379,00		54			
78.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,015052		7733,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,015052		3399,00		51			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,015052		4745,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,015052		2379,00		36			
78.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	1,1147	112,00				125		
78.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,001889	1099752,00				2077		
79	**241-203-0407 РСНБ РК 2022**	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 110.**	**м**	**71**		**1407,00**	**--**	**99897**	**--**	**99897**	**--**	**107889**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7992**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**163,5**		**1545,62**	**2,35**	**252709**	**385**	**2228**	**180170**	**467510**
		НР - 72%; СП - 8%				**1529,64**	**0,86**	**250096**	**141**		**34631**	
80.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,619	101,2065	2471,00		250081				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0491							
80.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000106	0,017331		9715,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,017331		2379,00		41			
80.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000106	0,017331		7733,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,017331		3399,00		59			
80.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,017331		4745,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,017331		2379,00		41			
80.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,63765	112,00				71		
80.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,001962	1099752,00				2158		
81	**241-203-0402 РСНБ РК 2022**	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50.**	**м**	**163,5**		**558,00**	**--**	**91233**	**--**	**91233**	**--**	**98532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7299**	
82	**241-220-0204 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100.**	**шт.**	**6**		**812,00**	**--**	**4872**	**--**	**4872**	**--**	**5262**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**390**	
83	**241-220-0201 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50.**	**шт.**	**6**		**397,00**	**--**	**2382**	**--**	**2382**	**--**	**2573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**191**	
84	**241-213-1008 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 100, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.**	**шт.**	**10**		**4546,00**	**--**	**45460**	**--**	**45460**	**--**	**49097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3637**	
85	**241-213-1106 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.**	**шт.**	**10**		**581,00**	**--**	**5810**	**--**	**5810**	**--**	**6275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**465**	
86	**1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Унитазы напольные. Установка.**	**комплект**	**6**		**21628,49**	**100,49**	**129771**	**603**	**105919**	**16960**	**158469**
		НР - 72%; СП - 8%				**3874,90**	**51,02**	**23249**	**306**		**11738**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7718	10,6308	2187,00		23250				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0222	0,1332							
86.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004346	0,026076		3201,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004346	0,026076		1992,00		52			
86.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017808	0,106848		4745,00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017808	0,106848		2379,00		254			
86.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,109498	0,656988		19,00		12			
86.6	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	6	14800,00				88800		
86.7	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	1,356	2496,00				3385		
86.8	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	6	2289,00				13734		
87	**244-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм.**	**комплект**	**6**		**61791,00**	**--**	**370746**	**--**	**370746**	**--**	**400406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29660**	
88	**1117-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной воды.**	**комплект**	**15**		**4443,47**	**139,95**	**66652**	**2099**	**8192**	**41394**	**116689**
		НР - 72%; СП - 8%				**3757,39**	**75,36**	**56361**	**1130**		**8644**	
88.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5794	23,691	2379,00		56361				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0339	0,5085							
88.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0212	0,318		13,00		4			
88.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	0,2067		3201,00		662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01378	0,2067		1992,00		412			
88.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	0,3021		4745,00		1433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02014	0,3021		2379,00		719			
88.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,15	423,00				63		
88.7	261-107-0447	Каболка	т	0,00007	0,00105	1789060,00				1879		
88.8	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,15	692,00				104		
88.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,3	692,00				208		
88.10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,54	1150,00				621		
88.11	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	3	472,00				1416		
88.12	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,0054	722519,00				3902		
89	**244-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм.**	**комплект**	**15**		**8653,00**	**--**	**129795**	**--**	**129795**	**--**	**140179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10384**	
90	**244-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Пьедестал для умывальника.**	**шт.**	**15**		**7891,00**	**--**	**118365**	**--**	**118365**	**--**	**127834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9469**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	**1117-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Мойки на одно отделение. Установка.**	**комплект**	**13**		**2865,86**	**31,23**	**37256**	**406**	**7458**	**21306**	**63247**
		НР - 72%; СП - 8%				**2260,93**	**15,39**	**29392**	**200**		**4685**	
91.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0157	13,2041	2226,00		29392				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	0,0871							
91.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001272	0,016536		3201,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,016536		1992,00		33			
91.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005406	0,070278		4745,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,070278		2379,00		167			
91.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0795	1,0335		19,00		20			
91.6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2,938	2496,00				7333		
91.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,0039	32020,00				125		
92	**244-102-0401 РСНБ РК 2022**	**Мойка стальная эмалированная с одной чашей встраиваемая, размерами 500 мм х 500 мм ГОСТ 23695-94.**	**шт.**	**13**		**7331,00**	**--**	**95303**	**--**	**95303**	**--**	**102927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7624**	
93	**244-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94.**	**шт.**	**28**		**1556,00**	**--**	**43568**	**--**	**43568**	**--**	**47053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3485**	
94	**1117-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка.**	**комплект**	**1**		**3271,82**	**389,88**	**3272**	**390**	**385**	**1945**	**5634**
		НР - 72%; СП - 8%				**2496,52**	**204,91**	**2497**	**205**		**417**	
94.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0494	1,0494	2379,00		2497				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0901	0,0901							
94.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02438	0,02438		3201,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02438	0,02438		1992,00		49			
94.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06572	0,06572		4745,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06572	0,06572		2379,00		156			
94.5	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0002	333079,00				67		
94.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	0,00001	1528659,00				15		
94.7	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06	0,06	423,00				25		
94.8	261-107-0447	Каболка	т	0,00007	0,00007	1789060,00				125		
94.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	0,07	692,00				48		
94.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003	0,003	2529,00				8		
94.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	0,14	692,00				97		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95	**244-102-0803 РСНБ РК 2022**	**Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23695-94.**	**шт.**	**1**		**15291,00**	**--**	**15291**	**--**	**15291**	**--**	**16514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1223**	
96	**244-104-0605 РСНБ РК 2022**	**Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ ГОСТ 23289-94.**	**шт.**	**1**		**1139,00**	**--**	**1139**	**--**	**1139**	**--**	**1230**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91**	
97	**1117-0101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трапы диаметром 100 мм. Установка.**	**комплект**	**3**		**41444,93**	**129,49**	**124335**	**388**	**117970**	**4452**	**139090**
		НР - 72%; СП - 8%				**1992,17**	**69,03**	**5977**	**207**		**10303**	
97.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8374	2,5122	2379,00		5977				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	0,0921							
97.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106	0,0318		3201,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0318		1992,00		63			
97.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	0,06042		4745,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02014	0,06042		2379,00		144			
97.5	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00032	0,00096	333079,00				320		
97.6	261-107-0447	Каболка	т	0,00012	0,00036	1789060,00				644		
97.7	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	1	3	39002,00				117006		
98	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**14,85**		**708,00**	**--**	**10514**	**--**	**10514**	**--**	**11355**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**841**	
99	**241-209-3503 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45°, DN 110x110 ГОСТ 32414-2013.**	**шт.**	**19**		**792,00**	**--**	**15048**	**--**	**15048**	**--**	**16252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1204**	
100	**241-209-3702 РСНБ РК 2022**	**Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45°, DN 110x50 ГОСТ 32414-2013.**	**шт.**	**11**		**645,00**	**--**	**7095**	**--**	**7095**	**--**	**7663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**568**	
101	**241-209-3501 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45°, DN 50x50 ГОСТ 32414-2013.**	**шт.**	**28**		**239,00**	**--**	**6692**	**--**	**6692**	**--**	**7227**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**535**	
102	**241-212-0801 РСНБ РК 2022**	**Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45°, DN 50x50x50 ГОСТ 32414-2013.**	**шт.**	**2**		**367,00**	**--**	**734**	**--**	**734**	**--**	**793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	241-208-4403 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R угол 45°, DN 110 ГОСТ 32414-2013.	шт.	50	354,00	--	17700	--	17700	--	19116
		СП - 8%			--	--	--	--		1416	
104	241-208-4401 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R угол 45°, DN 50 ГОСТ 32414-2013.	шт.	18	114,00	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
105	241-208-4501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 50 ГОСТ 32414-2013.	шт.	26	119,00	--	3094	--	3094	--	3342
		СП - 8%			--	--	--	--		248	
106	241-208-4403 РСНБ РК 2022	Прочистка PP-R, DN 110 ГОСТ 32414-2013 (прим.).	шт.	8	354,00	--	2832	--	2832	--	3059
		СП - 8%			--	--	--	--		227	
107	241-208-4401 РСНБ РК 2022	Прочистка PP-R, DN 50 ГОСТ 32414-2013 (прим.).	шт.	12	114,00	--	1368	--	1368	--	1477
		СП - 8%			--	--	--	--		109	
108	241-211-2904 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R двухраструбная DN 110 ГОСТ 32414-2013.	шт.	17	614,00	--	10438	--	10438	--	11273
		СП - 8%			--	--	--	--		835	
109	241-211-2901 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R двухраструбная DN 50 ГОСТ 32414-2013.	шт.	28	139,00	--	3892	--	3892	--	4203
		СП - 8%			--	--	--	--		311	
110	241-229-0101 РСНБ РК 2022	Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 100 ГОСТ 9833-73.	шт.	97	330,00	--	32010	--	32010	--	34571
		СП - 8%			--	--	--	--		2561	
111	241-229-0101 РСНБ РК 2022	Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 50 ГОСТ 9833-73(прим.).	шт.	147	330,00	--	48510	--	48510	--	52391
		СП - 8%			--	--	--	--		3881	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**2087432**	**31723**	**1479559**	**422032**	**2710223**
							576151	**10007**	**--**	**200757**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1326842**				
	Всего заработная плата		Тенге					**73192**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1234382**				
		Накладные расходы	Тенге				**52698**				
		Сметная прибыль	Тенге				**110364**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1489904**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**43**
		Сметная заработная плата	Тенге						**73192**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**760590**				
	Материалы		Тенге					**245177**				
	Всего заработная плата		Тенге						**512966**			
		Накладные расходы	Тенге					**369334**				
		Сметная прибыль	Тенге					**90393**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1220317**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**212**
		Сметная заработная плата	Тенге						**512966**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**2710221**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**255**
		Сметная заработная плата	Тенге						**586158**			
РАЗДЕЛ 5.Система К3 (ниже 0,000)												
112	**511-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 6-10, подача 6 м^3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85.**	**шт.**	**2**		**158937,00**	**--**	**317874**	**--**		**--**	**317874**
						--	**--**	**--**	**--**	**317874**	**--**	
113	**261-107-0882 РСНБ РК 2022**	**Шланги.**	**м**	**5**		**594,00**	**--**	**2970**	**--**	**2970**	**--**	**3208**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**238**	
114	**1116-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб.**	**м трубопровода**	**3**		**3147,33**	**25,48**	**9442**	**76**	**46**	**6712**	**17446**
		НР - 72%; СП - 8%				**3106,79**	**0,49**	**9320**	**1**		**1292**	
114.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3059	3,9177	2379,00		9320				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
114.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000085	0,000254		7733,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000085	0,000254		3399,00		1			
114.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000085	0,000254		4745,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000085	0,000254		2379,00		1			
114.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,056498	0,169494		19,00		3			
114.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,319908	0,959724		73,00		70			
114.7	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,615	1,845	17,00				31		
114.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,012	1150,00				14		
115	**241-201-0604 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32x2 питьевая ГОСТ 18599-2001.**	**м**	**3**		**239,00**	**--**	**717**	**--**	**717**	**--**	**774**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**					**331003**	**76**	**3733**	**6712**	**339302**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							9320	**1**	**317874**	**1587**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**317874**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**317874**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3687**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3687**				
		Сметная прибыль	Тенге				**295**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3982**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**9442**				
	Материалы		Тенге				**45**				
	Всего заработная плата		Тенге					**9321**			
		Накладные расходы	Тенге				**6712**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1292**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**17446**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9321**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**339302**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9321**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**15035548**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2378926**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**127322**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**49328**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**5614036**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**4377434**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1748345**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**789484**	

Составил Букенбаева Г.П.

Проверил Сыздыкова Р.Б.

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутренних инженерных сетей и вентиляции химико-морфологического корпусов НАО "Медицинский университет Семей" по адресу: ВКО, г.Семей, ул.Абая Кунанбаева,103 Корректировка сметной документации

Шифр стройки 623..

Наименование объекта - Морфологический корпус

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и Вентиляция

(наименование работ и затрат)

Основание: ПК Семейпроект" ОВ.С1-3

Сметная стоимость	26560,714	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3071,021	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,335	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 01.04.2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с 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
РАЗДЕЛ 1.Отопление												
1	**1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**528**		**1480,21**	**32,65**	**781551**	**17239**	**368866**	**289803**	**1157065**
		НР - 72%; СП - 8%				**748,95**	**13,37**	**395446**	**7059**		**85710**	
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	166,2144	2379,00		395424				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	2,7984							
1.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,447744		9715,00		4350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,447744		2379,00		1065			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,391776		7733,00		3030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,391776		3399,00		1332			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	1,95888		4745,00		9295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	1,95888		2379,00		4660			
1.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	6,43632		88,00		566			
1.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,8976	1054,00				946		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000686	820690,00				563		
1.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	1,48368	459,00				681		
1.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,3168	423,00				134		
1.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	2,7984	692,00				1936		
1.12	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	528	687,00				362736		
1.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0044	2,3232	112,00				260		
1.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	2,3232	692,00				1608		
2	**1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**86**		**1524,49** **748,95**	**32,65** **13,37**	**131106** **64410**	**2808** **1150**	**63888**	**47203** **14265**	**192574**
2.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	27,0728	2379,00		64406				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,4558							
2.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,072928		9715,00		708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,072928		2379,00		174			
2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,063812		7733,00		493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,063812		3399,00		217			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,31906		4745,00		1514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,31906		2379,00		759			
2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	1,04834		88,00		92			
2.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,1462	1054,00				154		
2.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000112	820690,00				92		
2.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	0,24166	459,00				111		
2.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0516	423,00				22		
2.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,4558	692,00				315		
2.12	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	86	731,00				62866		
2.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0069	0,5934	112,00				66		
2.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,3784	692,00				262		
3	**1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**96**		**2087,98** **748,95**	**32,65** **13,37**	**200446** **71899**	**3135** **1284**	**125412**	**52692** **20251**	**273389**
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	30,2208	2379,00		71895				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,5088							
3.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,081408		9715,00		791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,081408		2379,00		194			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,071232		7733,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,071232		3399,00		242			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,35616		4745,00		1690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,35616		2379,00		847			
3.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	1,17024		88,00		103			
3.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,1632	1054,00				172		
3.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000125	820690,00				102		
3.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,26976	459,00				124		
3.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0576	423,00				24		
3.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,5088	692,00				352		
3.12	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	96	1294,00				124224		
3.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	1,0848	112,00				121		
3.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,4224	692,00				292		
4	**1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**170**		**2178,69**	**32,65**	**370377**	**5551**	**237504**	**93308**	**500779**
		НР - 72%; СП - 8%				**748,95**	**13,37**	**127322**	**2273**		**37094**	
4.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	53,516	2379,00		127315				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,901							
4.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,14416		9715,00		1401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,14416		2379,00		343			
4.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,12614		7733,00		975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,12614		3399,00		429			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,6307		4745,00		2993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,6307		2379,00		1500			
4.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	2,0723		88,00		182			
4.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,289	1054,00				305		
4.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000221	820690,00				181		
4.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,4777	459,00				219		
4.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,102	423,00				43		
4.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,901	692,00				623		
4.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	2,992	112,00				335		
4.13	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	1	170	1384,00				235280		
4.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,748	692,00				518		
5	**1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**114**		**3530,27**	**79,05**	**402451**	**9012**	**231390**	**118932**	**563093**
		НР - 72%; СП - 8%				**1421,48**	**27,49**	**162049**	**3134**		**41710**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	66,8268	2425,00		162055				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	1,2768							
5.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,145008		9715,00		1409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,145008		2379,00		345			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,084588		7733,00		654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,084588		3399,00		288			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	1,051308		4745,00		4988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	1,051308		2379,00		2501			
5.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	22,282896		88,00		1961			
5.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00912	21446,00				196		
5.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,228	1054,00				240		
5.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,3648	6009,00				2192		
5.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,399	459,00				183		
5.11	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	114	2002,00				228228		
5.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	3,135	112,00				351		
6	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**81**		**4536,95**	**96,07**	**367493**	**7782**	**223125**	**100216**	**505125**
		НР - 72%; СП - 8%				**1686,25**	**32,13**	**136586**	**2603**		**37416**	
6.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6954	56,3274	2425,00		136594				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	1,0611							
6.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00159	0,12879		9715,00		1251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,12879		2379,00		306			
6.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000848	0,068688		7733,00		531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,068688		3399,00		233			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010706	0,867186		4745,00		4115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010706	0,867186		2379,00		2063			
6.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,264364	21,413484		88,00		1884			
6.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,00972	21446,00				208		
6.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,243	1054,00				256		
6.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,3321	6009,00				1996		
6.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,3645	459,00				167		
6.11	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1	81	2717,00				220077		
6.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0464	3,7584	112,00				421		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**994**		**163,04**	**1,45**	**162062**	**1441**	**1680**	**114439**	**298618**
		НР - 72%; СП - 8%				**159,90**	**--**	**158941**	**--**		**22117**	
7.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	52,7814	3011,00		158925				
7.2	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	0,0159	15,8046		91,00		1438			
7.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,1988	423,00				84		
7.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,1988	692,00				138		
7.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	9,94	112,00				1113		
7.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,497	692,00				344		
8	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**81**		**166,17**	**1,45**	**13460**	**117**	**391**	**9326**	**24608**
		НР - 72%; СП - 8%				**159,90**	**--**	**12952**	**--**		**1823**	
8.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	4,3011	3011,00		12951				
8.2	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	0,0159	1,2879		91,00		117			
8.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0162	423,00				7		
8.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0162	692,00				11		
8.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	3,078	112,00				345		
8.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0405	692,00				28		
9	**1118-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Радиаторы чугунные. Установка.**	**кВт**	**181,65**		**20374,49**	**275,05**	**3701026**	**49963**	**3360527**	**228550**	**4243942**
		НР - 72%; СП - 8%				**1599,43**	**148,06**	**290536**	**26895**		**314365**	
9.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7446	135,25659	2148,00		290531				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0642	12,0252							
9.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002293	0,416483		13,00		5			
9.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,028168	5,116797		3201,00		16379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028168	5,116797		1992,00		10193			
9.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001529	0,277656		7733,00		2147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001529	0,277656		3399,00		944			
9.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036466	6,624071		4745,00		31431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036466	6,624071		2379,00		15759			
9.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,000505	0,091733	19029,00				1746		
9.8	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0078	1,41687	7391,00				10472		
9.9	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,0077	1,398705	7701,00				10771		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.10	245-101-0106	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	1	181,65	18304,00				3324922		
9.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0632	11,48028	1099,00				12617		
10	**1311-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прим. Радиаторный терморегулятор диаметр 20 мм. Установка.**	**шт.**	**107**		**2460,90**	**--**	**263316**	**--**	**21892**	**173826**	**472114**
		НР - 72%; СП - 8%				**2256,30**	**--**	**241424**	**--**		**34972**	
10.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	116,63	2070,00		241424				
10.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0008	0,0856	1983,00				170		
10.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,201	21,507	1010,00				21722		
11	**245-510-0102 РСНБ РК 2022**	**Комплект термостатической регулировки радиаторов отопления (термостатический клапан, запорный клапан, жидкостная термоголовка), модели R470FX, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, Tmax 110°C, PN 10, типа Giacomini ГОСТ 30815-2002.**	**шт.**	**107**		**12597,00**	**--**	**1347879**	**--**	**1347879**	**--**	**1455709**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**107830**	
12	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Краны воздушные. Установка.**	**шт.**	**61**		**480,78**	**--**	**29328**	**--**	**8845**	**14748**	**47602**
		НР - 72%; СП - 8%				**335,79**	**--**	**20483**	**--**		**3526**	
12.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	7,991	2563,00		20481				
12.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,61	423,00				258		
12.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,61	692,00				422		
12.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	61	120,00				7320		
12.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,22	692,00				844		
13	**1311-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Автоматический балансировочный клапан диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях.**	**шт.**	**70**		**2460,90**	**--**	**172263**	**--**	**14322**	**113718**	**308860**
		НР - 72%; СП - 8%				**2256,30**	**--**	**157941**	**--**		**22879**	
13.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	76,3	2070,00		157941				
13.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0008	0,056	1983,00				111		
13.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,201	14,07	1010,00				14211		
14	**242-303-1002 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°C, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20.**	**шт.**	**35**		**24364,00**	**--**	**852740**	**--**	**852740**	**--**	**920959**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68219**	
15	**242-312-0102 РСНБ РК 2022**	**Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005.**	**шт.**	**35**		**87140,00**	**--**	**3049900**	**--**	**3049900**	**--**	**3293892**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		243992	
16	1311-0203-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Автоматический балансировочный клапан диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях.**	шт.	1		2565,29	--	2565	--	309	1625	4525
		НР - 72%; СП - 8%				2256,30	--	2256	--		335	
16.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	1,09	2070,00		2256				
16.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,002	0,002	1983,00				4		
16.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,302	0,302	1010,00				305		
17	242-303-1004 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32.**	шт.	2		35165,00	--	70330	--	70330	--	75956
		СП - 8%				--	--	--	--		5626	
18	242-312-0104 РСНБ РК 2022	**Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005.**	шт.	2		121613,00	--	243226	--	243226	--	262684
		СП - 8%				--	--	--	--		19458	
19	1311-0203-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Автоматический балансировочный клапан диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях.**	шт.	1		7750,81	568,93	7751	569	413	5079	13856
		НР - 72%; СП - 8%				6768,90	285,24	6769	285		1026	
19.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	3,27	2070,00		6769				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1199	0,1199							
19.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1199	0,1199		4745,00		569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	0,1199		2379,00		285			
19.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,003	0,003	1983,00				6		
19.5	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,403	0,403	1010,00				407		
20	242-303-1005 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 40.**	шт.	2		45477,00	--	90954	--	90954	--	98230
		СП - 8%				--	--	--	--		7276	
21	242-312-0105 РСНБ РК 2022	**Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005.**	шт.	2		129019,00	--	258038	--	258038	--	278681
		СП - 8%				--	--	--	--		20643	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**1116-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Краны шаровые диаметром до 65 мм. Установка.**	**шт.**	**88**		**3475,31**	**100,59**	**305827**	**8852**	**113372**	**135390**	**476514**
		НР - 72%; СП - 8%				**2086,40**	**50,43**	**183603**	**4438**		**35298**	
22.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	83,952	2187,00		183603				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	1,8656							
22.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	1,8656		4745,00		8852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	1,8656		2379,00		4438			
22.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0968	1099752,00				106456		
22.5	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	0,176	39297,00				6916		
23	**242-203-1102 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005.**	**шт.**	**70**		**25627,00**	**--**	**1793890**	**--**	**1793890**	**--**	**1937401**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143511**	
24	**242-203-1103 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005.**	**шт.**	**10**		**27868,00**	**--**	**278680**	**--**	**278680**	**--**	**300974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22294**	
25	**242-203-1105 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005.**	**шт.**	**4**		**38691,00**	**--**	**154764**	**--**	**154764**	**--**	**167145**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12381**	
26	**242-203-1106 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005.**	**шт.**	**4**		**43638,00**	**--**	**174552**	**--**	**174552**	**--**	**188516**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13964**	
27	**1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздухоотводчики. Установка.**	**шт.**	**2**		**4506,74**	**531,50**	**9013**	**1063**	**173**	**5968**	**16179**
		НР - 72%; СП - 8%				**3888,29**	**256,04**	**7777**	**512**		**1199**	
27.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6595	3,319	2343,00		7776				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0954	0,1966							
27.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021836	0,043672		7733,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,043672		3399,00		148			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076426	0,152852		4745,00		725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076426	0,152852		2379,00		364			
27.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,08	423,00				34		
27.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,08	692,00				55		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.7	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	0,14	605,00				85		
28	**245-509-0304 РСНБ РК 2022**	**прим.Автоматический воздухоотвдчик.**	**шт.**	**2**		**5123,00**	**--**	**10246**	**--**	**10246**	**--**	**11066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**820**	
29	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**310**		**708,00**	**--**	**219480**	**--**	**219480**	**--**	**237038**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17558**	
30	**1113-0301-1403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-51 за два раза**	**$м^2$**	**736,4**		**391,82**	**3,05**	**288536**	**2246**	**247025**	**28675**	**342588**
		НР - 72%; СП - 8%				**53,32**	**0,76**	**39265**	**560**		**25376**	
30.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0244	17,96816	2187,00		39296				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,2209							
30.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,078058		33,00		3			
30.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,078058		7864,00		614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,078058		2379,00		186			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,156117		4745,00		741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,156117		2379,00		371			
30.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	5,073796		175,00		888			
30.7	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0001	0,07364	1181639,00				87016		
30.8	261-201-0377	Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018	т	0,00025	0,1841	869127,00				160006		
31	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**567**		**1179,06**	**132,86**	**668527**	**75332**	**262095**	**265583**	**1008840**
		НР - 72%; СП - 8%				**583,95**	**66,61**	**331100**	**37768**		**74731**	
31.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	133,9821	2471,00		331070				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	15,876							
31.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	15,876		4745,00		75332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	15,876		2379,00		37769			
31.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	8,1081	5983,00				48511		
31.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	1,134	3172,00				3597		
31.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	85,05	2469,00				209988		
32	**234-303-0405 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**22**		**721,00**	**--**	**15862**	**--**	**15862**	**--**	**17131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1269**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	234-303-0407 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77.**	м	94,6	840,00	--	79464	--	79464	--	85821
		СП - 8%			--	--	--	--		6357	
34	234-303-0410 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 32 мм ГОСТ 16381-77.**	м	105,6	1049,00	--	110774	--	110774	--	119636
		СП - 8%			--	--	--	--		8862	
35	234-303-0412 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 40 мм ГОСТ 16381-77.**	м	187	1264,00	--	236368	--	236368	--	255277
		СП - 8%			--	--	--	--		18909	
36	234-303-0415 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77.**	м	125,4	1716,00	--	215186	--	215186	--	232401
		СП - 8%			--	--	--	--		17215	
37	234-303-0419 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77.**	м	89,1	2210,00	--	196911	--	196911	--	212664
		СП - 8%			--	--	--	--		15753	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**				**17276342**	**185110**	**14680473**	**1799081**	**20601452**
							2410759	**87961**	**--**	**1526030**	
Стоимость монтажных работ			Тенге				**445895**				
Материалы			Тенге				**36936**				
Всего заработная плата			Тенге					**408675**			
		Накладные расходы	Тенге				**294248**				
		Сметная прибыль	Тенге				**59212**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**799355**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**197**
		Сметная заработная плата	Тенге						**408675**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10356307**				
	Материалы		Тенге					**509121**				
	Всего заработная плата		Тенге						**408693**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9399244**				
		Накладные расходы	Тенге					**294258**				
		Сметная прибыль	Тенге					**852044**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11502609**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**168**
		Сметная заработная плата	Тенге						**408693**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6474140**				
	Материалы		Тенге					**4735174**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1681352**			
	Сдача и испытание		Тенге					**10772**				
		Накладные расходы	Тенге					**1210575**				
		Сметная прибыль	Тенге					**614774**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**8299489**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**708**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1681352**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**20601453**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1073**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2498720**			
		РАЗДЕЛ 2.Узел управления										
38	**1118-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Прим Блочный тепловой пункт.Установка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**узел**	**1**		**35451,01**	**2216,38**	**35451**	**2217**	**3104**	**22332**	**62406**
						30129,75	**886,88**	**30130**	**887**		**4623**	
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6649	12,6649	2379,00		30130				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3074	0,3166							
38.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10918	0,10918		13,00		1			
38.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,408422	1,408422		228,00		321			
38.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131016	0,131016		7733,00		1013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,131016	0,131016		3399,00		445			
38.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185606	0,185606		4745,00		881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,185606	0,185606		2379,00		442			
38.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,58	0,58	33,00				19		
38.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,1	692,00				69		
38.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0026	0,0026	1099752,00				2859		
38.10	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	0,004	39297,00				157		
39	**Прайс лист ТОО"ЭНКО"**	**Блочный тепловой пункт.**	**комплект.**	**1**		**3233028,27**	**--**	**3233028**	**--**		**--**	**3233028**
						--	**--**	**--**	**--**	**3233028**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**5**		**5240,98**	**138,99**	**26205**	**695**	**16192**	**6874**	**35725**
		НР - 72%; СП - 8%				**1863,61**	**45,72**	**9318**	**229**		**2646**	
40.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7685	3,8425	2425,00		9318				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0188	0,094							
40.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002862	0,01431		9715,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002862	0,01431		2379,00		34			
40.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	0,0053		7733,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,0053		3399,00		18			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,0742		4745,00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,0742		2379,00		177			
40.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,370152	1,85076		88,00		163			
40.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,00105	21446,00				23		
40.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,025	1054,00				26		
40.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,0305	6009,00				183		
40.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,0335	459,00				15		
40.11	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	1	5	3181,00				15905		
40.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0703	0,3515	112,00				39		
41	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**5**		**166,17**	**1,45**	**831**	**7**	**24**	**576**	**1519**
		НР - 72%; СП - 8%				**159,90**	**--**	**800**	**--**		**113**	
41.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	0,2655	3011,00		799				
41.2	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	0,0159	0,0795		91,00		7			
41.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,001	423,00				0		
41.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,001	692,00				1		
41.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	0,19	112,00				21		
41.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0025	692,00				2		
42	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**5**		**1179,06**	**132,86**	**5895**	**664**	**2311**	**2342**	**8896**
		НР - 72%; СП - 8%				**583,95**	**66,61**	**2920**	**333**		**659**	
42.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	1,1815	2471,00		2919				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,14							
42.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	0,14		4745,00		664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,14		2379,00		333			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,0715	5983,00				428		
42.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,01	3172,00				32		
42.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	0,75	2469,00				1852		
43	**234-303-0421 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 89 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**5,5**		**2390,00**	**--**	**13145**	**--**	**13145**	**--**	**14197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
44	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**6**		**708,00**	**--**	**4248**	**--**	**4248**	**--**	**4588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**340**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**3318803**	**3583**	**39024**	**32124**	**3360359**
								43168	**1449**	**3233028**	**9433**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3233028**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3233028**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**23288**				
	Материалы		Тенге					**2311**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3253**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**17393**				
		Накладные расходы	Тенге					**2342**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2051**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**27681**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3253**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**62487**				
	Материалы		Тенге					**19321**				
	Всего заработная плата		Тенге						**41364**			
	Сдача и испытание		Тенге					**942**				
		Накладные расходы	Тенге					**29782**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7382**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**99651**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41364**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**3360360**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**44617**			
		РАЗДЕЛ 3.В1										
45	**1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы, масса до 0,025 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**10122,63**	**380,37**	**10123**	**381**	**77**	**7062**	**18560**
		НР - 72%; СП - 8%				**9664,57**	**143,74**	**9665**	**144**		**1375**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0624	4,0624	2379,00		9664				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,0556							
45.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,01283	1,01283		82,00		83			
45.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		7733,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		3399,00		38			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	0,04452		4745,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04452	0,04452		2379,00		106			
45.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1528659,00				31		
45.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
46	**ТОО"Вентцентр"**	**Вентилятор канальный KVR250.**	**комплект**	**1**		**107958,14**	**--**	**107958**	**--**		**--**	**107958**
						--	**--**	**--**	**--**	**107958**	**--**	
47	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**16,5**		**11030,76** **2810,77**	**71,92** **31,66**	**182008** **46378**	**1186** **522**	**134444**	**33768** **17262**	**233038**
47.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	22,40535	2070,00		46379				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,1881							
47.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,071622		70,00		5			
47.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,297505		228,00		68			
47.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,075294		7733,00		582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,075294		3399,00		256			
47.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,112023		4745,00		532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,112023		2379,00		267			
47.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,001815	1528659,00				2775		
47.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000139	3027202,00				420		
47.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,2507	589,00				737		
47.10	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	16,5	7877,00				129971		
47.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,06435	2529,00				163		
47.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,84645	448,00				379		
48	**1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**решетка**	**4**		**3183,76** **2558,07**	**56,72** **26,48**	**12735** **10232**	**227** **106**	**2276**	**7444** **1614**	**21793**
48.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4,7636	2148,00		10232				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0444							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	1,20204		13,00		16			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,04452		4745,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,04452		2379,00		106			
48.5	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,04	775,00				31		
48.6	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,16	10097,00				1616		
48.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00172	365918,00				629		
49	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем.**	**$м^3$ изоляции**	**0,4**		**45883,87**	**2717,96**	**18354**	**1088**	**2248**	**11204**	**31923**
		НР - 72%; СП - 8%				**37544,64**	**1358,88**	**15018**	**544**		**2365**	
49.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	6,6304	2265,00		15018				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,2285							
49.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,0896		34,00		3			
49.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,22848		4745,00		1084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,22848		2379,00		544			
49.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,002904	175101,00				508		
49.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,2	668,00				134		
49.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,56	585,00				328		
49.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	0,8	631,00				505		
49.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	1,2	634,00				761		
49.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000024	550599,00				13		
50	**234-101-0208 РСНБ РК 2022**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой ваты на синтетическом связующем ГОСТ 9573-2012 марки П 200.**	**$м^3$**	**0,4**		**73531,00**	**--**	**29412**	**--**	**29412**	**--**	**31765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2353**	
51	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепление воздуховодов.**	**кг**	**5,2**		**708,00**	**--**	**3682**	**--**	**3682**	**--**	**3977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**295**	
52	**1120-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**1**		**23093,93**	**90,46**	**23094**	**90**	**21096**	**1393**	**26446**
		НР - 72%; СП - 8%				**1907,70**	**26,48**	**1908**	**26**		**1959**	
52.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,857	0,857	2226,00		1908				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
52.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,21147	0,21147		82,00		17			
52.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08904	0,08904		228,00		20			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4745,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2379,00		26			
52.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	0,00027	1528659,00				413		
52.7	246-301-0402	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1300 мм	шт.	1	1	20506,00				20506		
52.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07	0,07	2529,00				177		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**387366**	**2972**	**193235**	**60871**	**475460**
								83201	**1342**	**107958**	**27223**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**107958**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**107958**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**51448**				
		Материалы	Тенге					**2249**				
		Всего заработная плата	Тенге						**15562**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**33094**				
		Накладные расходы	Тенге					**11204**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5013**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**67665**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15562**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**227960**				
		Материалы	Тенге					**157893**				
		Всего заработная плата	Тенге						**68981**			
		Сдача и испытание	Тенге					**3336**				
		Накладные расходы	Тенге					**49667**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22210**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**299837**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68981**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**475460**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**84543**			
		РАЗДЕЛ 4.В2										
53	**1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы, масса до 0,025 т. Установка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**вентилятор**	**1**		**10122,63** **9664,57**	**380,37** **143,74**	**10123** **9665**	**381** **144**	**77**	**7062** **1375**	**18560**
53.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0624	4,0624	2379,00		9664				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,0556							
53.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,01283	1,01283		82,00		83			
53.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		7733,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		3399,00		38			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	0,04452		4745,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04452	0,04452		2379,00		106			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1528659,00				31		
53.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
54	**ТОО"Вентцентр"**	**Вентилятор канальный KVR160.**	**комплект**	**1**		**82055,24**	**--**	**82055**	**--**		**--**	**82055**
						--	**--**	**--**	**--**	**82055**	**--**	
55	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**9,152**		**10295,00**	**90,79**	**94220**	**831**	**60918**	**23645**	**127294**
						3548,02	**40,32**	**32471**	**369**		**9429**	
55.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	15,686528	2070,00		32471				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,1327							
55.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,039726		70,00		3			
55.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,182333		228,00		42			
55.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,052968		7733,00		410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,052968		3399,00		180			
55.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,079452		4745,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,079452		2379,00		189			
55.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001373	1528659,00				2099		
55.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000081	3027202,00				247		
55.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,73216	589,00				431		
55.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	9,152	6319,00				57831		
55.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,041184	2529,00				104		
55.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,458515	448,00				205		
56	**1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**решетка**	**2**		**3059,60**	**56,72**	**6119**	**113**	**890**	**3722**	**10628**
						2558,07	**26,48**	**5116**	**53**		**787**	
56.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	2,3818	2148,00		5116				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0222							
56.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	0,60102		13,00		8			
56.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,02226		4745,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,02226		2379,00		53			
56.5	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,02	775,00				16		
56.6	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	0,04	13986,00				559		
56.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00086	365918,00				315		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем.**	**$м^3$ изоляции**	**0,3**		**45883,87**	**2717,96**	**13765**	**816**	**1686**	**8403**	**23942**
		НР - 72%; СП - 8%				**37544,64**	**1358,88**	**11263**	**408**		**1773**	
57.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	4,9728	2265,00		11263				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,1714							
57.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,0672		34,00		2			
57.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,17136		4745,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,17136		2379,00		408			
57.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,002178	175101,00				381		
57.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,15	668,00				100		
57.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,42	585,00				246		
57.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	0,6	631,00				379		
57.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	0,9	634,00				571		
57.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000018	550599,00				10		
58	**234-101-0208 РСНБ РК 2022**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой ваты на синтетическом связующем ГОСТ 9573-2012 марки П 200.**	**$м^3$**	**0,3**		**73531,00**	**--**	**22059**	**--**	**22059**	**--**	**23824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1765**	
59	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепление воздуховодов.**	**кг**	**14**		**708,00**	**--**	**9912**	**--**	**9912**	**--**	**10705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**793**	
60	**1120-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**1**		**23093,93**	**90,46**	**23094**	**90**	**21096**	**1393**	**26446**
		НР - 72%; СП - 8%				**1907,70**	**26,48**	**1908**	**26**		**1959**	
60.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,857	0,857	2226,00		1908				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
60.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,21147	0,21147		82,00		17			
60.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08904	0,08904		228,00		20			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4745,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2379,00		26			
60.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	0,00027	1528659,00				413		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.7	246-301-0402	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1300 мм	шт.	1	1	20506,00				20506		
60.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07	0,07	2529,00				177		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**261347**	**2231**	**116638**	**44225**	**323454**
								60423	**1000**	**82055**	**17881**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**82055**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**82055**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**45736**				
	Материалы		Тенге					**1686**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11671**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**31971**				
		Накладные расходы	Тенге					**8403**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4331**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**58470**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11671**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**133556**				
	Материалы		Тенге					**82981**				
	Всего заработная плата		Тенге						**49752**			
	Сдача и испытание		Тенге					**2408**				
		Накладные расходы	Тенге					**35822**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13550**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**182928**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**49752**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**323453**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28**
		Сметная заработная плата	Тенге						**61423**			
		РАЗДЕЛ 5.В3										
61	**1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы, масса до 0,025 т. Установка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**вентилятор**	**1**		**10122,63**	**380,37**	**10123**	**381**	**77**	**7062**	**18560**
						9664,57	**143,74**	**9665**	**144**		**1375**	
61.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0624	4,0624	2379,00		9664				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,0556							
61.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,01283	1,01283		82,00		83			
61.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		7733,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		3399,00		38			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	0,04452		4745,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04452	0,04452		2379,00		106			
61.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1528659,00				31		
61.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
62	**ТОО"Вентцентр"**	**Вентилятор канальный KVR200.**	**комплект**	**1**		**96933,34**	**--**	**96933**	**--**		**--**	**96933**
						--	**--**	**--**	**--**	**96933**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	**1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**13,84**		**11536,43**	**74,75**	**159664**	**1034**	**113671**	**32636**	**207684**
		НР - 72%; СП - 8%				**3248,51**	**26,60**	**44959**	**368**		**15384**	
63.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	21,719112	2070,00		44959				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,1315							
63.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,175743	2,432279		82,00		199			
63.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002226	0,030808		70,00		2			
63.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01458	0,201791		228,00		46			
63.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004007	0,055454		7733,00		429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004007	0,055454		3399,00		188			
63.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005454	0,075479		4745,00		358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005454	0,075479		2379,00		180			
63.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,002076	1528659,00				3173		
63.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000123	3027202,00				373		
63.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,1072	589,00				652		
63.11	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	13,84	7877,00				109018		
63.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,056744	2529,00				144		
63.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,693384	448,00				311		
64	**1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), размер 200х150 мм. Установка.**	**решетка**	**2**		**3183,76**	**56,72**	**6368**	**113**	**1139**	**3722**	**10897**
		НР - 72%; СП - 8%				**2558,07**	**26,48**	**5116**	**53**		**807**	
64.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	2,3818	2148,00		5116				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0222							
64.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	0,60102		13,00		8			
64.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,02226		4745,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,02226		2379,00		53			
64.5	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,02	775,00				16		
64.6	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,08	10097,00				808		
64.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00086	365918,00				315		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем.**	**м^3 изоляции**	**0,36**		**45883,87**	**2717,96**	**16518**	**978**	**2024**	**10084**	**28730**
		НР - 72%; СП - 8%				**37544,64**	**1358,88**	**13516**	**489**		**2128**	
65.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	5,96736	2265,00		13516				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,2056							
65.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,08064		34,00		3			
65.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,205632		4745,00		976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,205632		2379,00		489			
65.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,002614	175101,00				458		
65.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,18	668,00				120		
65.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,504	585,00				295		
65.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	0,72	631,00				454		
65.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	1,08	634,00				685		
65.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000022	550599,00				12		
66	**234-101-0208 РСНБ РК 2022**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой ваты на синтетическом связующем ГОСТ 9573-2012 марки П 200.**	**м^3**	**0,36**		**73531,00**	**--**	**26471**	**--**	**26471**	**--**	**28589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2118**	
67	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепление воздуховодов.**	**кг**	**4,7**		**708,00**	**--**	**3328**	**--**	**3328**	**--**	**3594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266**	
68	**1120-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**1**		**23093,93**	**90,46**	**23094**	**90**	**21096**	**1393**	**26446**
		НР - 72%; СП - 8%				**1907,70**	**26,48**	**1908**	**26**		**1959**	
68.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,857	0,857	2226,00		1908				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
68.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,21147	0,21147		82,00		17			
68.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08904	0,08904		228,00		20			
68.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4745,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2379,00		26			
68.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	0,00027	1528659,00				413		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.7	246-301-0402	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1300 мм	шт.	1	1	20506,00				20506		
68.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07	0,07	2529,00				177		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**342499**	**2596**	**167806**	**54897**	**421433**
								75164	**1080**	**96933**	**24037**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**96933**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**96933**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**46317**				
	Материалы		Тенге					**2024**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14005**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**29799**				
		Накладные расходы	Тенге					**10084**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4512**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**60913**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14005**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**199249**				
	Материалы		Тенге					**135982**				
	Всего заработная плата		Тенге						**62239**			
	Сдача и испытание		Тенге					**3012**				
		Накладные расходы	Тенге					**44813**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19525**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**263587**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**62239**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**421433**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**76244**			
		РАЗДЕЛ 6.В4										
69	**1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы, масса до 0,025 т. Установка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**вентилятор**	**1**		**10122,63**	**380,37**	**10123**	**381**	**77**	**7062**	**18560**
						9664,57	**143,74**	**9665**	**144**		**1375**	
69.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0624	4,0624	2379,00		9664				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,0556							
69.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,01283	1,01283		82,00		83			
69.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		7733,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		3399,00		38			
69.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	0,04452		4745,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04452	0,04452		2379,00		106			
69.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1528659,00				31		
69.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
70	**ТОО"Вентцентр"**	**Вентилятор канальный KVR200.**	**комплект**	**1**		**96933,34**	**--**	**96933**	**--**		**--**	**96933**
						--	**--**	**--**	**--**	**96933**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	**1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м² поверхности воздуховодов**	**10,4**		**11536,43** **3248,51**	**74,75** **26,60**	**119979** **33785**	**778** **277**	**85416**	**24524** **11560**	**156063**
71.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	16,32072	2070,00		33784				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,0988							
71.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,175743	1,827724		82,00		150			
71.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002226	0,02315		70,00		2			
71.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01458	0,151635		228,00		35			
71.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004007	0,041671		7733,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004007	0,041671		3399,00		142			
71.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005454	0,056718		4745,00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005454	0,056718		2379,00		135			
71.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00156	1528659,00				2385		
71.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000093	3027202,00				280		
71.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,832	589,00				490		
71.11	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	1	10,4	7877,00				81921		
71.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,04264	2529,00				108		
71.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,52104	448,00				233		
72	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м² поверхности воздуховодов**	**5,38**		**10295,00** **3548,02**	**90,79** **40,32**	**55387** **19088**	**489** **217**	**35810**	**13900** **5543**	**74830**
72.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	9,22132	2070,00		19088				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,078							
72.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,023353		70,00		2			
72.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,107184		228,00		24			
72.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,031137		7733,00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,031137		3399,00		106			
72.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,046706		4745,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,046706		2379,00		111			
72.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000807	1528659,00				1234		
72.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000048	3027202,00				145		
72.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,4304	589,00				254		
72.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	1	5,38	6319,00				33996		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,02421	2529,00				61		
72.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,269538	448,00				121		
73	**1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка.**	**решетка**	**7**		**3059,60**	**56,72**	**21417**	**397**	**3114**	**13026**	**37199**
		НР - 72%; СП - 8%				**2558,07**	**26,48**	**17906**	**185**		**2755**	
73.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	8,3363	2148,00		17906				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0777							
73.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	2,10357		13,00		27			
73.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,07791		4745,00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,07791		2379,00		185			
73.5	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,07	775,00				54		
73.6	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	0,14	13986,00				1958		
73.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00301	365918,00				1101		
74	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем.**	**$м^3$ изоляции**	**0,21**		**45883,87**	**2717,96**	**9636**	**570**	**1182**	**5882**	**16760**
		НР - 72%; СП - 8%				**37544,64**	**1358,88**	**7884**	**285**		**1241**	
74.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	3,48096	2265,00		7884				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,12							
74.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,04704		34,00		2			
74.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,119952		4745,00		569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,119952		2379,00		285			
74.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,001525	175101,00				267		
74.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,105	668,00				70		
74.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,294	585,00				172		
74.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	0,42	631,00				265		
74.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	0,63	634,00				399		
74.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000013	550599,00				7		
75	**234-101-0208 РСНБ РК 2022**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой ваты на синтетическом связующем ГОСТ 9573-2012 марки П 200.**	**$м^3$**	**0,21**		**73531,00**	**--**	**15442**	**--**	**15442**	**--**	**16677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1235**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепление воздуховодов.**	**кг**	**15,24**		**708,00**	**--**	**10790**	**--**	**10790**	**--**	**11653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**863**	
77	**1120-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**1**		**23093,93**	**90,46**	**23094**	**90**	**21096**	**1393**	**26446**
		НР - 72%; СП - 8%				**1907,70**	**26,48**	**1908**	**26**		**1959**	
77.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,857	0,857	2226,00		1908				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
77.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,21147	0,21147		82,00		17			
77.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08904	0,08904		228,00		20			
77.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4745,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2379,00		26			
77.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	0,00027	1528659,00				413		
77.7	246-301-0402	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1300 мм	шт.	1	1	20506,00				20506		
77.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07	0,07	2529,00				177		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**362801**	**2705**	**172927**	**65787**	**455121**
								90236	**1134**	**96933**	**26531**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**96933**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**96933**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**35868**				
	Материалы		Тенге					**1180**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8169**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**26232**				
		Накладные расходы	Тенге					**5882**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3339**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**45089**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8169**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**230000**				
	Материалы		Тенге					**145515**				
	Всего заработная плата		Тенге						**83201**			
	Сдача и испытание		Тенге					**4023**				
		Накладные расходы	Тенге					**59905**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23192**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**313097**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**83201**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**455119**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**91370**			

РАЗДЕЛ 7.В5

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	**1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы, масса до 0,025 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**10122,63**	**380,37**	**10123**	**381**	**77**	**7062**	**18560**
		НР - 72%; СП - 8%				**9664,57**	**143,74**	**9665**	**144**		**1375**	
78.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0624	4,0624	2379,00		9664				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,0556							
78.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,01283	1,01283		82,00		83			
78.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		7733,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		3399,00		38			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	0,04452		4745,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04452	0,04452		2379,00		106			
78.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1528659,00				31		
78.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
79	**ТОО"Вентцентр"**	**Вентилятор канальный KVR160.**	**комплект**	**1**		**39320,72**	**--**	**39321**	**--**		**--**	**39321**
						--	**--**	**--**	**--**	**39321**	**--**	
80	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**6**		**10295,00**	**90,79**	**61770**	**545**	**39937**	**15502**	**83453**
		НР - 72%; СП - 8%				**3548,02**	**40,32**	**21288**	**242**		**6182**	
80.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	10,284	2070,00		21288				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,087							
80.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,026044		70,00		2			
80.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,119536		228,00		27			
80.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,034726		7733,00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,034726		3399,00		118			
80.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,052088		4745,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,052088		2379,00		124			
80.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0009	1528659,00				1376		
80.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000053	3027202,00				162		
80.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,48	589,00				283		
80.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	6	6319,00				37914		
80.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,027	2529,00				68		
80.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,3006	448,00				135		
81	**1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка.**	**решетка**	**4**		**3059,60**	**56,72**	**12238**	**227**	**1779**	**7444**	**21256**
		НР - 72%; СП - 8%				**2558,07**	**26,48**	**10232**	**106**		**1575**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4,7636	2148,00		10232				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0444							
81.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	1,20204		13,00		16			
81.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,04452		4745,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,04452		2379,00		106			
81.5	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,04	775,00				31		
81.6	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	0,08	13986,00				1119		
81.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00172	365918,00				629		
82	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские икриволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитамиполужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем.**	**$м^3$ изоляции**	**0,17**		**45883,87**	**2717,96**	**7800**	**462**	**955**	**4762**	**13567**
		НР - 72%; СП - 8%				**37544,64**	**1358,88**	**6383**	**231**		**1005**	
82.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	2,81792	2265,00		6383				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,0971							
82.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,03808		34,00		1			
82.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,097104		4745,00		461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,097104		2379,00		231			
82.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,001234	175101,00				216		
82.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,085	668,00				57		
82.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,238	585,00				139		
82.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	0,34	631,00				215		
82.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	0,51	634,00				323		
82.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,00001	550599,00				6		
83	**234-101-0208 РСНБ РК 2022**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой ваты на синтетическом связующем ГОСТ 9573-2012 марки П 200.**	**$м^3$**	**0,17**		**73531,00**	**--**	**12500**	**--**	**12500**	**--**	**13500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1000**	
84	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепление воздуховодов.**	**кг**	**6,6**		**708,00**	**--**	**4673**	**--**	**4673**	**--**	**5047**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**374**	
85	**1120-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**1**		**23093,93**	**90,46**	**23094**	**90**	**21096**	**1393**	**26446**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1907,70**	**26,48**	**1908**	**26**		**1959**	
85.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,857	0,857	2226,00		1908				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
85.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,21147	0,21147		82,00		17			
85.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08904	0,08904		228,00		20			
85.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4745,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2379,00		26			
85.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	0,00027	1528659,00				413		
85.7	246-301-0402	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1300 мм	шт.	1	1	20506,00				20506		
85.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07	0,07	2529,00				177		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**171519**	**1705**	**81017**	**36163**	**221150**
								49476	**749**	**39321**	**13470**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**39321**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**39321**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24973**				
	Материалы		Тенге					**956**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6614**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**17173**				
		Накладные расходы	Тенге					**4762**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2379**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**32114**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6614**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**107225**				
	Материалы		Тенге					**62890**				
	Всего заработная плата		Тенге						**43611**			
	Сдача и испытание		Тенге					**2111**				
		Накладные расходы	Тенге					**31401**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11091**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**149717**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**43611**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**221152**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**50225**			
		РАЗДЕЛ 8.ВЕ1,ВЕ2,ВЕ3										
86	**1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**14,56**		**11536,43**	**74,75**	**167970**	**1088**	**119584**	**34334**	**218488**
		НР - 72%; СП - 8%				**3248,51**	**26,60**	**47298**	**387**		**16184**	
86.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	22,849008	2070,00		47297				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,1383							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,175743	2,558814		82,00		210			
86.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002226	0,032411		70,00		2			
86.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01458	0,212289		228,00		48			
86.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004007	0,058339		7733,00		451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004007	0,058339		3399,00		198			
86.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005454	0,079406		4745,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005454	0,079406		2379,00		189			
86.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,002184	1528659,00				3339		
86.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00013	3027202,00				392		
86.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,1648	589,00				686		
86.11	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	14,56	7877,00				114689		
86.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,059696	2529,00				151		
86.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,729456	448,00				327		
87	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**13,44**		**10295,00**	**90,79**	**138365**	**1220**	**89460**	**34724**	**186936**
		НР - 72%; СП - 8%				**3548,02**	**40,32**	**47685**	**542**		**13847**	
87.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	23,03616	2070,00		47685				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,1949							
87.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,058339		70,00		4			
87.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,267761		228,00		61			
87.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,077785		7733,00		602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,077785		3399,00		264			
87.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,116678		4745,00		554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,116678		2379,00		278			
87.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,002016	1528659,00				3082		
87.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00012	3027202,00				362		
87.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,0752	589,00				633		
87.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	13,44	6319,00				84927		
87.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,06048	2529,00				153		
87.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,673344	448,00				302		
88	**1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка.**	**решетка**	**9**		**3059,60**	**56,72**	**27536**	**510**	**4003**	**16748**	**47827**
		НР - 72%; СП - 8%				**2558,07**	**26,48**	**23023**	**238**		**3543**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	10,7181	2148,00		23022				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0999							
88.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	2,70459		13,00		35			
88.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,10017		4745,00		475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,10017		2379,00		238			
88.5	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,09	775,00				70		
88.6	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	0,18	13986,00				2517		
88.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00387	365918,00				1416		
89	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем.**	**$м^3$ изоляции**	**1**		**45883,87**	**2717,96**	**45884**	**2718**	**5621**	**28011**	**79806**
		НР - 72%; СП - 8%				**37544,64**	**1358,88**	**37545**	**1359**		**5912**	
89.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	16,576	2265,00		37545				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,5712							
89.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,224		34,00		8			
89.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,5712		4745,00		2710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,5712		2379,00		1359			
89.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,00726	175101,00				1271		
89.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,5	668,00				334		
89.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	1,4	585,00				819		
89.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	2	631,00				1262		
89.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	3	634,00				1902		
89.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,00006	550599,00				33		
90	**234-101-0208 РСНБ РК 2022**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой ваты на синтетическом связующем ГОСТ 9573-2012 марки П 200.**	**$м^3$**	**1**		**73531,00**	**--**	**73531**	**--**	**73531**	**--**	**79413**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5882**	
91	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепление воздуховодов.**	**кг**	**13,7**		**708,00**	**--**	**9700**	**--**	**9700**	**--**	**10476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**776**	
92	**1120-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**3**		**23093,93**	**90,46**	**69282**	**271**	**63288**	**4178**	**79337**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1907,70**	**26,48**	**5723**	**79**		**5877**	
92.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,857	2,571	2226,00		5723				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0333							
92.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,21147	0,63441		82,00		52			
92.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08904	0,26712		228,00		61			
92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,03339		4745,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,03339		2379,00		79			
92.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	0,00081	1528659,00				1238		
92.7	246-301-0402	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1300 мм	шт.	1	3	20506,00				61518		
92.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07	0,21	2529,00				531		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**532268**	**5807**	**365187**	**117995**	**702283**
								161274	**2605**	**--**	**52021**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**129115**				
		Материалы	Тенге					**5621**				
		Всего заработная плата	Тенге						**38904**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**83231**				
		Накладные расходы	Тенге					**28011**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12570**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**169696**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**38904**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**403153**				
		Материалы	Тенге					**276333**				
		Всего заработная плата	Тенге						**124975**			
		Сдача и испытание	Тенге					**6039**				
		Накладные расходы	Тенге					**89984**				
		Сметная прибыль	Тенге					**39451**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**532588**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**124975**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**702284**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**78**
		Сметная заработная плата	Тенге						**163879**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**26560714**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2973701**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**206709**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**97320**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**15816310**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**3656228**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2211143**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1696626**	

Составил Букенбаева Г.П.

Проверил Сыздыкова Р.Б.

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутренних инженерных сетей и вентиляции химико-морфологического корпусов НАО "Медицинский университет Семей"по адресу:ВКО,г.Семей,ул.Абая Кунанбаева,103.Корректировка сметной документации

Шифр стройки 623..

Наименование объекта - Морфологический корпус

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование

(наименование работ и затрат)

Основание: Заказ 623 ПК"Семейпроект"ЭМО1-10,ЭМО.С1-2

Сметная стоимость	2818,808	тыс.тенге
Сметная заработная плата	495,921	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,210	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с 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
		Э Л Е К Т Р О О Б О Р У Д О В А Н И Е										
		Пункт распределительный на 10 модулей навесного исполнения ЩРН-П-10,1Р40 (ЩС(В))										
1	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7968,90**	**2300,18**	**7969**	**2300**	**282**	**4607**	**13582**
		НР - 72%; СП - 8%				**5386,78**	**1011,35**	**5387**	**1011**		**1006**	
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2471,00		5387				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
1.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		104,00		25			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		228,00		176			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7733,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3399,00		259			
1.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4782,00		1147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2379,00		570			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4745,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2379,00		182			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
1.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
1.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
2	**247-201-0136 РСНБ РК 2022**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-10 IP40, на 10 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001.**	**шт.**	**1**		**2013,00**	**--**	**2013**	**--**	**2013**	**--**	**2174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
3	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатель автоматический (на вводе).**	**шт.**	**1**		**2804,76**	**--**	**2805**	**--**	**31**	**1997**	**5187**
		НР - 72%; СП - 8%				**2774,19**	**--**	**2774**	**--**		**384**	
3.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	1,1227	2471,00		2774				
3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1528659,00				31		
4	**247-204-0758 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3 P 20A 4,5 кА характеристика C ГОСТ Р 51327.1-2010.**	**шт.**	**1**		**2046,00**	**--**	**2046**	**--**	**2046**	**--**	**2210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
5	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатель автоматический (на линиях).**	**шт.**	**5**		**2804,76**	**--**	**14024**	**--**	**153**	**9987**	**25932**
		НР - 72%; СП - 8%				**2774,19**	**--**	**13871**	**--**		**1921**	
5.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	5,6135	2471,00		13871				
5.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,0001	1528659,00				153		
6	**247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1 P 16A 4,5 кА характеристика C ГОСТ Р 51327.1-2010.**	**шт.**	**5**		**542,00**	**--**	**2710**	**--**	**2710**	**--**	**2927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**217**	
7	**1308-0205-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Независимый расцепитель. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**1**		**3712,16**	**136,01**	**3712**	**136**	**161**	**2504**	**6713**
		НР - 72%; СП - 8%				**3414,86**	**62,98**	**3415**	**63**		**497**	
7.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2862	1,2862	2655,00		3415				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0218							
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		7733,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		3399,00		37			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		4745,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		2379,00		26			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
7.6	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,02	0,02	421,00				8		
8	**247-204-0563 РСНБ РК 2022**	**Независимый расцепитель РН-47.**	**шт.**	**1**		**5746,00**	**--**	**5746**	**--**	**5746**	**--**	**6206**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**460**	
9	**1308-0303-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**5**		**9229,89**	**32,87**	**46149**	**164**	**19051**	**19392**	**70785**
		НР - 72%; СП - 8%				**5386,78**	**--**	**26934**	**--**		**5243**	
9.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	10,9	2471,00		26934				
9.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,218		13,00		3			
9.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,7085		228,00		162			
9.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,01	1054349,00				10543		
9.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000025	0,000125	1528659,00				191		
9.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007	0,035	594,00				21		
9.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	939,00				28		
9.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	401,00				2		
9.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1416,00				7		
9.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
9.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	246,00				7		
9.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,35	1137,00				398		
9.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
9.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000235	768895,00				181		
9.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,06	3479,00				209		
10	**247-204-0840 РСНБ РК 2022 прим.**	**Пускатель ручной,6,0А ВКИ-211.**	**шт.**	**5**		**1823,00**	**--**	**9115**	**--**	**9115**	**--**	**9844**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**729**	
11	**247-202-0504 РСНБ РК 2022 прим.**	**Сжим ответвительный У734.**	**шт.**	**2**		**229,00**	**--**	**458**	**--**	**458**	**--**	**495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
12	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7968,90**	**2300,18**	**7969**	**2300**	**282**	**4607**	**13582**
		НР - 72%; СП - 8%				**5386,78**	**1011,35**	**5387**	**1011**		**1006**	
12.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2471,00		5387				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
12.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		104,00		25			
12.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		228,00		176			
12.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7733,00		590			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3399,00		259			
12.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4782,00		1147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2379,00		570			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4745,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2379,00		182			
12.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
12.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
12.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
13	**515-301-0139 РСНБ РК 2022**	**Ящики управления Я 5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А ГОСТ 30011.1-2012.**	**шт.**	**1**		**483598,00**	**--**	**483598**	**--**		**--**	**483598**
						--	**--**	**--**	**--**	**483598**	**--**	
14	**1308-0303-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**9**		**9045,96**	**32,87**	**81414**	**296**	**35148**	**33098**	**123673**
		НР - 72%; СП - 8%				**5107,74**	**--**	**45970**	**--**		**9161**	
14.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	19,62	2343,00		45970				
14.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,3924		13,00		5			
14.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	1,2753		228,00		291			
14.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,018	1054349,00				18978		
14.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	0,00045	1528659,00				688		
14.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,126	594,00				75		
14.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,054	939,00				51		
14.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,009	401,00				4		
14.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,009	1416,00				13		
14.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	9	1464,00				13176		
14.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,054	246,00				13		
14.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	0,54	1137,00				614		
14.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071	0,639	1438,00				919		
14.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000035	0,000315	768895,00				242		
14.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,108	3479,00				376		
15	**247-209-0101 РСНБ РК 2022 прим.**	**Пост кнопочный ПКЕ 212-1 У2, степень защиты IP 54.**	**шт.**	**9**		**1839,00**	**--**	**16551**	**--**	**16551**	**--**	**17875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1324**	
16	**243-107-1501 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80.**	**1000м**	**0,357**		**395011,00**	**--**	**141019**	**--**	**141019**	**--**	**152301**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		11282	
17	243-107-1901 РСНБ РК 2022	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80.**	1000м	0,1836		644043,00	--	118246	--	118246	--	127706
		СП - 8%				--	--	--	--		9460	
18	243-107-1903 РСНБ РК 2022	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80.**	1000м	0,0102		1359573,00	--	13868	--	13868	--	14977
		СП - 8%				--	--	--	--		1109	
19	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Выключатель автоматический (на вводе).**	шт.	2		2804,76	--	5610	--	62	3995	10373
		НР - 72%; СП - 8%				2774,19	--	5548	--		768	
19.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	2,2454	2471,00		5548				
19.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00004	1528659,00				61		
20	247-204-0759 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический ВА47-29 3 Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014.**	шт.	2		1859,00	--	3718	--	3718	--	4015
		СП - 8%				--	--	--	--		297	
21	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	шт.	1		7968,90	2300,18	7969	2300	282	4607	13582
		НР - 72%; СП - 8%				5386,78	1011,35	5387	1011		1006	
21.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2471,00		5387				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
21.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		104,00		25			
21.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		228,00		176			
21.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7733,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3399,00		259			
21.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4782,00		1147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2379,00		570			
21.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4745,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2379,00		182			
21.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
21.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
21.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**515-301-0315 РСНБ РК 2022**	**Ящик управления и распределения электроэнергии V=380В,Iн=10А ЯУ-К-82-02Р-0-30741-31УХЛ 4.**	**шт.**	**1**		**825732,00**	**--**	**825732**	**--**		**--**	**825732**
						--	**--**	**--**	**--**	**825732**	**--**	
23	**1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами.**	**м**	**425**		**644,08**	**21,67**	**273734**	**9210**	**29711**	**171186**	**480514**
		НР - 72%; СП - 8%				**552,50**	**6,93**	**234813**	**2945**		**35594**	
23.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2398	101,915	2304,00		234812				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	1,02							
23.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	12,50775		228,00		2852			
23.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001199	0,509575		7733,00		3941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	0,509575		3399,00		1732			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001199	0,509575		4745,00		2418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	0,509575		2379,00		1212			
23.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	7,65	2011,00				15384		
23.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	28,475	300,00				8543		
23.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	4,25	208,00				884		
23.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	4,08	1137,00				4639		
23.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,85	310,00				264		
24	**241-207-0203 РСНБ РК 2022**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм.**	**м**	**433,5**		**111,00**	**--**	**48119**	**--**	**48119**	**--**	**51968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3849**	
25	**247-202-0421 РСНБ РК 2022**	**Коробки ответвительные KSK-301.**	**шт.**	**7**		**212,00**	**--**	**1484**	**--**	**1484**	**--**	**1603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
26	**1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Указатели световые настенные. Установка.**	**шт.**	**1**		**1382,58**	**28,82**	**1383**	**29**	**17**	**972**	**2544**
		НР - 72%; СП - 8%				**1337,26**	**12,94**	**1337**	**13**		**188**	
26.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,646	0,646	2070,00		1337				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0045							
26.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0672	0,0672		13,00		1			
26.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,00224		7733,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,00224		3399,00		8			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,00224		4745,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,00224		2379,00		5			
26.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0102	594,00				6		
26.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	0,003	3479,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**247-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Светильники, тип НББ02-25 ГОСТ 17677-82(СУП-М)**	**шт.**	**1**		**9579,00**	**--**	**9579**	**--**	**9579**	**--**	**10345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**766**	
28	**243-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Кабели контрольные КВВГ 7х 1,5 ГОСТ 1508-78.**	**км**	**0,00306**		**752162,00**	**--**	**2302**	**--**	**2302**	**--**	**2486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
29	**243-107-1301 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80.**	**км**	**0,0153**		**229433,00**	**--**	**3510**	**--**	**3510**	**--**	**3791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
30	**243-107-1902 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80.**	**км**	**0,0153**		**856091,00**	**--**	**13098**	**--**	**13098**	**--**	**14146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1048**	
31	**1308-0206-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава.**	**м**	**425**		**186,91**	**2,72**	**79437**	**1157**	**14241**	**46495**	**136005**
		НР - 72%; СП - 8%				**150,68**	**1,26**	**64039**	**536**		**10073**	
31.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	27,795	2304,00		64040				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,17							
31.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000218	0,09265		7733,00		716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,09265		3399,00		315			
31.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,09265		4745,00		440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,09265		2379,00		220			
31.5	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,05	21,25	74,00				1573		
31.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	51,85	16,00				830		
31.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	1,3175	5671,00				7472		
31.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	3,4	160,00				544		
31.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000085	768895,00				65		
31.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000006	0,00255	546258,00				1393		
31.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,68	3479,00				2366		
32	**1308-0206-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах.**	**м**	**148**		**612,50**	**4,08**	**90650**	**604**	**30577**	**43019**	**144362**
		НР - 72%; СП - 8%				**401,82**	**1,89**	**59469**	**280**		**10693**	
32.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	25,8112	2304,00		59469				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,1036							
32.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000327	0,048396		7733,00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000327	0,048396		3399,00		165			
32.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000327	0,048396		4745,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000327	0,048396		2379,00		115			
32.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,025	3,7	698,00				2583		
32.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0148	22831,00				338		
32.7	261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,013	1,924	240,00				462		
32.8	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0083	1,2284	495,00				608		
32.9	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,12	17,76	74,00				1314		
32.10	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,28	41,44	300,00				12432		
32.11	261-404-0464	Полоска для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,03	4,44	2350,00				10434		
32.12	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0012	0,1776	1381,00				245		
32.13	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,049	7,252	160,00				1160		
32.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0031	0,4588	1438,00				660		
32.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000444	768895,00				341		
		Пункт распределительный на 10 модулей навесного исполнения ЩРН-П-10,1Р40 (ЩГП)										
33	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7968,90**	**2300,18**	**7969**	**2300**	**282**	**4607**	**13582**
		НР - 72%; СП - 8%				**5386,78**	**1011,35**	**5387**	**1011**		**1006**	
33.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2471,00		5387				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
33.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		104,00		25			
33.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		228,00		176			
33.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7733,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3399,00		259			
33.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4782,00		1147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2379,00		570			
33.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4745,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2379,00		182			
33.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
33.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
33.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
34	**247-201-0136 РСНБ РК 2022**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-10 IP40, на 10 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001.**	**шт.**	**1**		**2013,00**	**--**	**2013**	**--**	**2013**	**--**	**2174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатель автоматический (на вводе).**	**шт.**	**1**		**2804,76**	**--**	**2805**	**--**	**31**	**1997**	**5187**
		НР - 72%; СП - 8%				**2774,19**	**--**	**2774**	**--**		**384**	
35.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	1,1227	2471,00		2774				
35.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1528659,00				31		
36	**247-204-0757 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3 Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014.**	**шт.**	**1**		**1913,00**	**--**	**1913**	**--**	**1913**	**--**	**2066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
37	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатель автоматический (на линиях).**	**шт.**	**2**		**2804,76**	**--**	**5610**	**--**	**62**	**3995**	**10373**
		НР - 72%; СП - 8%				**2774,19**	**--**	**5548**	**--**		**768**	
37.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	2,2454	2471,00		5548				
37.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00004	1528659,00				61		
38	**247-204-0755 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3 Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014.**	**шт.**	**2**		**1943,00**	**--**	**3886**	**--**	**3886**	**--**	**4197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**311**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2818808**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**488040**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**20796**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**7881**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**531767**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1309330**		
		- Накладные расходы	Тенге								**357065**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**111810**	

Составил Гончарова О.В

Проверил Сыздыкова

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутренних инженерных сетей и вентиляции химико-морфологического корпусов НАО "Медицинский университет Семей" по адресу: ВКО, г.Семей, ул.Абая Кунанбаева,103. Корректировка сметной документации

Шифр стройки 623..

Наименование объекта - Демонтажные работы (ВК, ОВ) Морфологический корпус

Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы (водопровод,канализация,отопление и вентиляция)

(наименование работ и затрат)

Основание: ПК "Семейпроект"Дефектный акт

Сметная стоимость	3957,731	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2059,519	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,022	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с 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
РАЗДЕЛ 1.Холодный водопровод В1												
1	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Демонтаж.**	**счетчик (водомер)**	**1**		**420,65**	**20,12**	**421**	**20**	**--**	**296**	**774**
		НР - 72%; СП - 8%				**400,53**	**10,09**	**401**	**10**		**57**	
1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1738	0,1738	2304,00		400				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0042							
1.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00424	0,00424		4745,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00424	0,00424		2379,00		10			
2	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Демонтаж.**	**шт.**	**3**		**1437,18**	**74,07**	**4312**	**223**	**--**	**2988**	**7884**
		НР - 72%; СП - 8%				**1363,11**	**20,17**	**4089**	**61**		**584**	
2.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6233	1,8699	2187,00		4089				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	0,0255							
2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	0,4452		228,00		102			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	0,02544		4745,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,02544		2379,00		61			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Демонтаж.**	**шт.**	**22**		**1417,06**	**53,95**	**31175**	**1187**	**--**	**21751**	**57161**
		НР - 72%; СП - 8%				**1363,11**	**10,09**	**29988**	**222**		**4234**	
3.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6233	13,7126	2187,00		29989				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0924							
3.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	3,2648		228,00		744			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00424	0,09328		4745,00		443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00424	0,09328		2379,00		222			
4	**1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Демонтаж.**	**кран**	**4**		**990,36**	**82,53**	**3961**	**330**	**--**	**2702**	**7196**
		НР - 72%; СП - 8%				**907,83**	**30,26**	**3631**	**121**		**533**	
4.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3816	1,5264	2379,00		3631				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0508							
4.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	0,3392		13,00		4			
4.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00424	0,01696		9715,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00424	0,01696		2379,00		40			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	0,03392		4745,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,03392		2379,00		81			
5	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Демонтаж(ввод).**	**м трубопровода**	**4**		**612,80**	**0,94**	**2451**	**3**	**--**	**1763**	**4551**
		НР - 72%; СП - 8%				**611,86**	**0,35**	**2447**	**1**		**337**	
5.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2476	0,9904	2471,00		2447				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0004							
5.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000042	0,00017		9715,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,00017		2379,00		0			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000042	0,00017		7733,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,00017		3399,00		1			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000042	0,00017		4745,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,00017		2379,00		0			
6	**1215-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка.**	**м трубопроводов**	**80**		**1665,51**	**15,31**	**133241**	**1225**	**6069**	**91007**	**242188**
		НР - 72%; СП - 8%				**1574,34**	**5,65**	**125947**	**452**		**17940**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,8325	66,6	1891,00		125941				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,224							
6.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002834	0,22672		3201,00		726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002834	0,22672		1992,00		452			
6.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07085	5,668		88,00		499			
6.5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0085	0,68	6009,00				4086		
6.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,054	4,32	459,00				1983		
7	**1215-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка.**	**м трубопроводов**	**83**		**1306,46**	**11,40**	**108436**	**946**	**5493**	**73658**	**196662**
		НР - 72%; СП - 8%				**1228,88**	**3,69**	**101997**	**306**		**14567**	
7.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6499	53,9417	1891,00		102004				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,1577							
7.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001853	0,153799		3201,00		492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001853	0,153799		1992,00		306			
7.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06213	5,15679		88,00		454			
7.5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0074	0,6142	6009,00				3691		
7.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0473	3,9259	459,00				1802		
8	**1215-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка.**	**м трубопроводов**	**25,7**		**759,48**	**6,65**	**19519**	**171**	**988**	**13260**	**35401**
		НР - 72%; СП - 8%				**714,41**	**2,17**	**18360**	**56**		**2622**	
8.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3778	9,70946	1891,00		18361				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0283							
8.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00109	0,028013		3201,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00109	0,028013		1992,00		56			
8.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03597	0,924429		88,00		81			
8.5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0043	0,11051	6009,00				664		
8.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0274	0,70418	459,00				323		
9	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Демонтаж.**	**м трубопровода**	**121,5**		**612,80**	**0,94**	**74455**	**115**	**--**	**53556**	**138252**
		НР - 72%; СП - 8%				**611,86**	**0,35**	**74341**	**43**		**10241**	
9.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2476	30,0834	2471,00		74336				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0122							
9.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000042	0,005152		9715,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,005152		2379,00		12			
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000042	0,005152		7733,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,005152		3399,00		18			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000042	0,005152		4745,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,005152		2379,00		12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**1119-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Водонагреватели емкостные. Демонтаж.**	**прибор**	**2**		**6320,58**	**328,93**	**12641**	**657**	**--**	**8870**	**23232**
		НР - 72%; СП - 8%				**5991,65**	**168,20**	**11983**	**336**		**1721**	
10.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5186	5,0372	2379,00		11983				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0721	0,1442							
10.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00848	0,01696		3201,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,01696		1992,00		34			
10.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	0,1272		4745,00		604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0636	0,1272		2379,00		303			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**390612**	**4877**	**12550**	**269851**	**713301**
								373184	**1608**	**--**	**52836**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**261196**				
	Материалы		Тенге					**12549**				
	Всего заработная плата		Тенге						**247118**			
		Накладные расходы	Тенге					**177925**				
		Сметная прибыль	Тенге					**35129**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**474250**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**131**
		Сметная заработная плата	Тенге						**247118**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**129416**				
	Всего заработная плата		Тенге						**127674**			
		Накладные расходы	Тенге					**91926**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17707**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**239049**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54**
		Сметная заработная плата	Тенге						**127674**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**713299**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**185**
		Сметная заработная плата	Тенге						**374792**			
		РАЗДЕЛ 2.Бытовая канализация К1										
11	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Демонтаж (на выпуске).**	**м трубопровода**	**26,5**		**589,00**	**2,29**	**15609**	**61**	**--**	**11210**	**28964**
		НР - 72%; СП - 8%				**586,71**	**0,79**	**15548**	**21**		**2145**	
11.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2374	6,2911	2471,00		15545				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,008							
11.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000127	0,003371		9715,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000127	0,003371		2379,00		8			
11.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000085	0,002247		7733,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000085	0,002247		3399,00		8			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000085	0,002247		4745,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000085	0,002247		2379,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Демонтаж.**	**м трубопровода**	**71**		**589,00**	**2,29**	**41819**	**163**	**--**	**30033**	**77600**
		НР - 72%; СП - 8%				**586,71**	**0,79**	**41656**	**56**		**5748**	
12.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2374	16,8554	2471,00		41650				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0213							
12.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000127	0,009031		9715,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000127	0,009031		2379,00		21			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000085	0,006021		7733,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000085	0,006021		3399,00		20			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000085	0,006021		4745,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000085	0,006021		2379,00		14			
13	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Демонтаж.**	**м трубопровода**	**163,5**		**612,80**	**0,94**	**100193**	**153**	**--**	**72069**	**186044**
		НР - 72%; СП - 8%				**611,86**	**0,35**	**100039**	**57**		**13781**	
13.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2476	40,4826	2471,00		100033				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0164							
13.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000042	0,006932		9715,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,006932		2379,00		16			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000042	0,006932		7733,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,006932		3399,00		24			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000042	0,006932		4745,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,006932		2379,00		16			
14	**1215-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Унитазы и писсуары. Демонтаж.**	**прибор**	**6**		**1396,26**	**10,12**	**8378**	**61**	**--**	**6015**	**15545**
		НР - 72%; СП - 8%				**1386,14**	**6,30**	**8317**	**38**		**1151**	
14.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6959	4,1754	1992,00		8317				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0192							
14.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003161	0,018966		3201,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003161	0,018966		1992,00		38			
15	**1215-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Умывальники и раковины. Демонтаж.**	**прибор**	**15**		**1122,94**	**9,07**	**16844**	**136**	**--**	**12091**	**31250**
		НР - 72%; СП - 8%				**1113,87**	**5,65**	**16708**	**85**		**2315**	
15.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,5592	8,388	1992,00		16709				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,042							
15.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002834	0,04251		3201,00		136			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002834	0,04251		1992,00		85			
16	**1215-0101-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Мойка. Демонтаж.**	**прибор**	**13**		**2255,29**	**27,56**	**29319**	**358**	**--**	**21012**	**54358**
		НР - 72%; СП - 8%				**2227,73**	**17,15**	**28960**	**223**		**4026**	
16.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,1183	14,5379	1992,00		28959				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,1118							
16.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008611	0,111943		3201,00		358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008611	0,111943		1992,00		223			
17	**1117-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Демонтаж.**	**комплект**	**1**		**1154,56**	**155,95**	**1155**	**156**	**--**	**778**	**2088**
		НР - 72%; СП - 8%				**998,61**	**81,97**	**999**	**82**		**155**	
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4198	0,4198	2379,00		999				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	0,036							
17.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009752	0,009752		3201,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009752	0,009752		1992,00		19			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026288	0,026288		4745,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026288	0,026288		2379,00		63			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**213317**	**1088**	**--**	**153208**	**395849**
								212227	**562**	**--**	**29321**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**54541**				
	Всего заработная плата		Тенге						**54331**			
		Накладные расходы	Тенге					**39118**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7492**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**101151**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**54331**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**158776**				
	Всего заработная плата		Тенге						**158458**			
		Накладные расходы	Тенге					**114090**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21829**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**294695**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**63**
		Сметная заработная плата	Тенге						**158458**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**395846**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**212789**			
		РАЗДЕЛ 3.Отопление и вентиляция										
18	**1215-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка.**	**м трубопровода**	**710**		**759,48**	**6,65**	**539231**	**4722**	**27278**	**366317**	**977990**
		НР - 72%; СП - 8%				**714,41**	**2,17**	**507231**	**1541**		**72441**	
18.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3778	268,238	1891,00		507238				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,781							
18.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00109	0,7739		3201,00		2477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00109	0,7739		1992,00		1542			
18.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03597	25,5387		88,00		2247			
18.5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0043	3,053	6009,00				18345		
18.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0274	19,454	459,00				8929		
19	**1215-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка.**	**м трубопровода**	**170**		**1306,46**	**11,40**	**222098**	**1938**	**11250**	**150867**	**402801**
		НР - 72%; СП - 8%				**1228,88**	**3,69**	**208910**	**627**		**29837**	
19.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6499	110,483	1891,00		208923				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,323							
19.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001853	0,31501		3201,00		1008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001853	0,31501		1992,00		628			
19.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06213	10,5621		88,00		929			
19.5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0074	1,258	6009,00				7559		
19.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0473	8,041	459,00				3691		
20	**1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Разборка.**	**м трубопровода**	**114**		**600,21**	**31,62**	**68424**	**3605**	**--**	**47572**	**125276**
		НР - 72%; СП - 8%				**568,59**	**10,99**	**64819**	**1253**		**9280**	
20.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2345	26,733	2425,00		64828				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,513							
20.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000509	0,058003		9715,00		564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000509	0,058003		2379,00		138			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000297	0,033835		7733,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000297	0,033835		3399,00		115			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003689	0,420523		4745,00		1995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003689	0,420523		2379,00		1000			
20.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,078186	8,913158		88,00		784			
21	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Разборка.**	**м трубопровода**	**81**		**712,93**	**38,43**	**57747**	**3113**	**--**	**40086**	**105660**
		НР - 72%; СП - 8%				**674,50**	**12,85**	**54635**	**1041**		**7827**	
21.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2781	22,5261	2425,00		54626				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,4293							
21.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000636	0,051516		9715,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	0,051516		2379,00		123			
21.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000339	0,027475		7733,00		212			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000339	0,027475		3399,00		93			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004282	0,346874		4745,00		1646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004282	0,346874		2379,00		825			
21.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,105746	8,565394		88,00		754			
22	**1215-0102-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж.**	**шт.**	**107**		**2115,26**	**78,16**	**226333**	**8363**	**--**	**160685**	**417980**
		НР - 72%; СП - 8%				**2037,10**	**48,64**	**217970**	**5204**		**30962**	
22.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,199	128,293	1699,00		217970				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0244	2,6108							
22.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,024416	2,612512		3201,00		8363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024416	2,612512		1992,00		5204			
23	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шаровый кран диаметром до 25 мм. Демонтаж.**	**шт.**	**181**		**1417,06**	**53,95**	**256488**	**9765**	**--**	**178955**	**470278**
		НР - 72%; СП - 8%				**1363,11**	**10,09**	**246723**	**1826**		**34835**	
23.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6233	112,8173	2187,00		246731				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,7602							
23.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	26,8604		228,00		6124			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00424	0,76744		4745,00		3642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00424	0,76744		2379,00		1826			
24	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шаровый кран диаметром до 50 мм. Демонтаж.**	**шт.**	**8**		**1437,18**	**74,07**	**11497**	**592**	**--**	**7968**	**21022**
		НР - 72%; СП - 8%				**1363,11**	**20,17**	**10905**	**161**		**1557**	
24.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6233	4,9864	2187,00		10905				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	0,068							
24.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	1,1872		228,00		271			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	0,06784		4745,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,06784		2379,00		161			
25	**1207-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Решетки вентиляционные. Смена.**	**шт**	**33**		**1416,93**	**--**	**46759**	**--**	**22930**	**17157**	**69029**
		НР - 72%; СП - 8%				**722,09**	**--**	**23829**	**--**		**5113**	
25.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3755	12,3915	1923,00		23829				
25.2	261-302-0121	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	1,32	4711,00				6219		
25.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4	13,2	1266,00				16711		
26	**1120-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 200, размер 252 х252 мм. Установка.**	**решетка**	**13**		**3249,72**	**87,17**	**42246**	**1133**	**7858**	**24191**	**71752**
		НР - 72%; СП - 8%				**2558,07**	**26,48**	**33255**	**344**		**5315**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	15,4817	2148,00		33255				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1443							
26.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	3,90663		13,00		51			
26.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	1,73628		228,00		396			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,14469		4745,00		687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,14469		2379,00		344			
26.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00039	1528659,00				596		
26.7	261-302-0122	Решетки нерегулируемые марки РШ-200, размер 252х252 мм	$м^2$	0,064	0,832	3899,00				3244		
26.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06	0,78	2529,00				1973		
26.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00559	365918,00				2045		
27	**1120-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200 х200 мм. Установка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**решетка**	**20**		**3148,05**	**87,17**	**62961**	**1744**	**10056**	**37218**	**108193**
						2558,07	**26,48**	**51161**	**530**		**8014**	
27.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	23,818	2148,00		51161				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,222							
27.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	6,0102		13,00		78			
27.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	2,6712		228,00		609			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,2226		4745,00		1056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,2226		2379,00		530			
27.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,0004	1528659,00				611		
27.7	261-302-0121	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,8	4711,00				3769		
27.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	1	2529,00				2529		
27.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,0086	365918,00				3147		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**1533784**	**34975**	**79372**	**1031016**	**2769981**
								1419438	**12527**	**--**	**205181**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1034421**				
Материалы			Тенге					**61459**				
Всего заработная плата			Тенге						**965312**			
		Накладные расходы	Тенге					**695026**				
		Сметная прибыль	Тенге					**138353**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1867800**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**522**
		Сметная заработная плата	Тенге						**965312**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**499363**				
Материалы			Тенге					**17914**				
Всего заработная плата			Тенге						**466653**			
Сдача и испытание			Тенге					**4156**				
		Накладные расходы	Тенге					**335990**				
		Сметная прибыль	Тенге					**66828**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**902181**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**209**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						**466653**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**2769981**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**731**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1431965**			
РАЗДЕЛ 4.Узел управления												
28	**1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**16**		**801,04** **745,44**	**55,60** **18,29**	**12817** **11927**	**890** **293**	**--**	**8798** **1729**	**23344**
28.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3074	4,9184	2425,00		11927				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	0,12							
28.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001145	0,018317		9715,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001145	0,018317		2379,00		44			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,006784		7733,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,006784		3399,00		23			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005936	0,094976		4745,00		451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	0,094976		2379,00		226			
28.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,148061	2,368973		88,00		208			
29	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шаровый кран диаметром до 100 мм. Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**2586,07** **2410,95**	**175,12** **44,67**	**10344** **9644**	**701** **179**	**--**	**7072** **1393**	**18810**
29.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1024	4,4096	2187,00		9644				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,068							
29.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00424	0,01696		9715,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00424	0,01696		2379,00		40			
29.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	1,06848		228,00		244			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00424	0,01696		7733,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00424	0,01696		3399,00		58			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	0,03392		4745,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,03392		2379,00		81			
30	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шаровый кран диаметром до 50 мм. Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**1437,18** **1363,11**	**74,07** **20,17**	**5749** **5452**	**297** **81**	**--**	**3984** **779**	**10511**
30.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6233	2,4932	2187,00		5453				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	0,034							
30.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	0,5936		228,00		135			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	0,03392		4745,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,03392		2379,00		81			
31	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шаровый кран диаметром до 25 мм. Демонтаж.**	**шт.**	**4**		**1417,06**	**53,95**	**5668**	**215**	**--**	**3955**	**10393**
		НР - 72%; СП - 8%				**1363,11**	**10,09**	**5452**	**40**		**770**	
31.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6233	2,4932	2187,00		5453				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0168							
31.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	0,5936		228,00		135			
31.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00424	0,01696		4745,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00424	0,01696		2379,00		40			
32	**1215-0102-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Грязевики. Демонтаж.**	**шт.**	**2**		**3452,34**	**--**	**6905**	**--**	**--**	**4971**	**12826**
		НР - 72%; СП - 8%				**3452,34**	**--**	**6905**	**--**		**950**	
32.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,7331	3,4662	1992,00		6905				
33	**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**	**10**		**48,00**	**--**	**480**	**--**		**--**	**518**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	
34	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный . Погрузка.**	**т**	**10**		**204,00**	**--**	**2040**	**--**		**--**	**2203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**163**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**44003**	**2103**	**--**	**28780**	**78605**
								39380	**593**	**--**	**5822**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9425**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6905**			
	Транспортные расходы		Тенге					**2520**				
		Накладные расходы	Тенге					**4971**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1151**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15547**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6905**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**34578**				
	Всего заработная плата		Тенге						**33068**			
		Накладные расходы	Тенге					**23809**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4671**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**63058**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**33068**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**78605**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39973**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3957731**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2044229**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**43043**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**15290**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**91922**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**2520**				
		- Накладные расходы	Тенге							**1482855**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**293160**	

Составил Букенбаева Г.П.

Проверил Сыздыкова Р.Б.

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутренних инженерных сетей и вентиляции химико-морфологического корпусов НАО"Медицинский университет Семей "по адресу: ВКО,г.Семей ул.Абая Кунанбаева,103.Корректировка сметной документации

Шифр стройки 623..

Наименование объекта - Химико-биологический корпус

Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: ПК "Семейпроект" АС1-

Сметная стоимость	51302,464	тыс.тенге
Сметная заработная плата	16755,380	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,708	тыс.чел-ч
Строительный обьем	11059,1	М3
Цена единицы	4638,94	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с 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
		РАЗДЕЛ 1.Кровля										
1	**1112-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 прим**	**Покрытия. Утепление шлаком,демонтаж.**	**$м^3$ утеплителя**	**178**		**6642,45**	**2594,71**	**1182356**	**461859**	**--**	**611642**	**1937517**
		НР - 72%; СП - 8%				**4047,74**	**724,74**	**720498**	**129004**		**143520**	
1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4282	432,2196	1667,00		720510				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3046	54,2188							
1.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,10752	19,13856		9715,00		185931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10752	19,13856		2379,00		45531			
1.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,19712	35,08736		7864,00		275927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19712	35,08736		2379,00		83473			
2	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой,демонтаж.**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**44,5**		**918,96**	**72,93**	**40894**	**3246**	**--**	**27732**	**74116**
		НР - 72%; СП - 8%				**846,03**	**19,52**	**37648**	**869**		**5490**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3611	16,06895	2343,00		37650				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,3293							
2.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003136	0,139552		9715,00		1356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003136	0,139552		2379,00		332			
2.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,016486	0,733645		1013,00		743			
2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001792	0,079744		7733,00		617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001792	0,079744		3399,00		271			
2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002509	0,111642		4745,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002509	0,111642		2379,00		266			
3	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой.**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**1022,73**		**2498,98**	**113,95**	**2555782**	**116540**	**1195439**	**918002**	**3751691**
		НР - 72%; СП - 8%				**1216,16**	**30,50**	**1243803**	**31193**		**277906**	
3.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5191	530,899143	2343,00		1243897				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	9,5114							
3.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00392	4,009102		9715,00		38948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	4,009102		2379,00		9538			
3.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,020608	21,07642		1013,00		21350			
3.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	2,290915		7733,00		17716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	2,290915		3399,00		7787			
3.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003136	3,207281		4745,00		15219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003136	3,207281		2379,00		7630			
3.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	2055,6873	279,00				573537		
3.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,255682	174612,00				44645		
3.9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,593183	973152,00				577258		
4	**234-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180.**	**$м^3$**	**115,875**		**65632,00**	**--**	**7605108**	**--**	**7605108**	**--**	**8213517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**608409**	
5	**1110-0104-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Доски ходовые. Укладка.**	**м ходов**	**60**		**349,51**	**11,32**	**20971**	**679**	**15106**	**3956**	**26922**
		НР - 72%; СП - 8%				**86,44**	**5,14**	**5186**	**308**		**1994**	
5.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,045	2,7	1923,00		5192				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,078							
5.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000896	0,05376		7733,00		416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,05376		3399,00		183			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,02688		4745,00		128			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,02688		2379,00		64			
5.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,003	0,18	82079,00				14774		
5.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0066	0,396	836,00				331		
6	**1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**890**		**424,58**	**1,27**	**377876**	**1131**	**302190**	**54085**	**466520**
		НР - 72%; СП - 8%				**83,77**	**0,63**	**74555**	**561**		**34559**	
6.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0421	37,469	1992,00		74638				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,178							
6.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,18868		4745,00		895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,18868		2379,00		449			
6.4	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00178	1,5842	190753,00				302191		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**11782987**	**583455**	**9117843**	**1615417**	**14470283**
								2081690	**161935**	**--**	**1071878**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11782987**				
	Материалы		Тенге					**1512734**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2243625**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7605108**				
		Накладные расходы	Тенге					**1615417**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1071878**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14470282**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1083**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2243625**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**14470282**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1083**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2243625**			
		РАЗДЕЛ 2.ПОЛЫ										
		По типу 382. S=94$м^2$										
7	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Демонтаж.**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**7,52**		**7498,67**	**2478,95**	**56390**	**18642**	**--**	**33186**	**96743**
		НР - 72%; СП - 8%				**5019,72**	**1109,57**	**37748**	**8344**		**7166**	
7.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,7475	20,6612	1827,00		37748				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	3,5073							
7.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07632	0,573926		7864,00		4513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07632	0,573926		2379,00		1365			
7.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,39008	2,933402		4782,00		14028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39008	2,933402		2379,00		6979			
7.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,78864	5,930573		17,00		101			
8	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм(50мм). Демонтаж.**	**$м^2$ стяжки**	**94**		**558,89**	**36,32**	**52536**	**3414**	**--**	**36819**	**96504**
		НР - 72%; СП - 8%				**522,57**	**21,45**	**49122**	**2016**		**7149**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3019	28,3786	1731,00		49123				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	1,0152							
8.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01077	1,012342		3201,00		3241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01077	1,012342		1992,00		2017			
8.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,076914	7,229878		24,00		174			
9	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=6**	**Стяжки цементные. Демонтаж. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101.**	**м² стяжки**	**564**		**12,63**	**6,17**	**7123**	**3480**	**--**	**4066**	**12086**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,46**	**3,55**	**3643**	**2002**		**897**	
9.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0037	2,0868	1731,00		3612				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	1,0152							
9.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001781	1,004371		3201,00		3215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001781	1,004371		1992,00		2001			
9.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,019674	11,09591		24,00		266			
10	**1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия.**	**м²**	**94**		**1567,31**	**50,24**	**147327**	**4722**	**--**	**104791**	**272288**
		НР - 72%; СП - 8%				**1517,07**	**31,27**	**142605**	**2939**		**20170**	
10.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7616	71,5904	1992,00		142608				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	1,4758							
10.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015696	1,475424		3201,00		4723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015696	1,475424		1992,00		2939			
По типу 382. S=47.9+430.99м²												
11	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками.**	**м³ подстилающего слоя**	**3,832**		**19423,29**	**3873,36**	**74430**	**14843**	**31936**	**24692**	**107052**
		НР - 72%; СП - 8%				**7215,84**	**1733,70**	**27651**	**6644**		**7930**	
11.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,9496	15,134867	1827,00		27651				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	2,2341							
11.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,365573		7864,00		2875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,365573		2379,00		870			
11.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4876	1,868483		4782,00		8935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	1,868483		2379,00		4445			
11.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	3,777586		17,00		64			
11.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,29	1,11128	6194,00				6883		
11.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,09	0,34488	6232,00				2149		
11.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	1	3,832	5972,00				22885		
11.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,5748	33,00				19		
12	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм(50мм). Устройство.**	**м² стяжки**	**47,9**		**1262,93**	**56,75**	**60494**	**2718**	**21794**	**27064**	**94562**
		НР - 72%; СП - 8%				**751,19**	**33,53**	**35982**	**1606**		**7004**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,434	20,7886	1731,00		35985				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,6467							
12.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,64483		3201,00		2064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,64483		1992,00		1285			
12.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	4,605202		24,00		111			
12.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,97716	22247,00				21739		
12.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,6765	33,00				55		
13	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101.**	**$м^2$ стяжки**	**287,4**		**132,40**	**9,65**	**38052**	**2773**	**32609**	**3069**	**44412**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,29**	**5,54**	**2670**	**1592**		**3291**	
13.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0054	1,55196	1731,00		2686				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,6323							
13.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	0,639752		3201,00		2048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,639752		1992,00		1274			
13.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,024592	7,067741		24,00		170			
13.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0051	1,46574	22247,00				32608		
14	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**478,89**		**3267,26**	**152,66**	**1564658**	**73108**	**210649**	**950132**	**2715972**
		НР - 72%; СП - 8%				**2674,73**	**80,87**	**1280901**	**38728**		**201182**	
14.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2921	618,773769	2070,00		1280862				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	14,9414							
14.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02438	11,675338		3201,00		37373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02438	11,675338		1992,00		23257			
14.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003816	1,827444		7864,00		14371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003816	1,827444		2379,00		4347			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	1,421346		4745,00		6744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002968	1,421346		2379,00		3381			
14.6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,013	6,22557	22247,00				138500		
14.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	14,654034	4882,00				71541		
14.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	18,437265	33,00				608		
15	**233-202-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001.**	**$м^2$**	**488,4678**		**3313,00**	**--**	**1618294**	**--**	**1618294**	**--**	**1747758**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129464**	
По типу 109. S=17.9$м^2$												
16	**1207-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы дощатые. Разборка покрытия.**	**$м^2$**	**17,9**		**640,53**	**30,01**	**11465**	**537**	**--**	**8109**	**21140**
		НР - 72%; СП - 8%				**610,52**	**18,67**	**10928**	**334**		**1566**	
16.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3662	6,55498	1667,00		10927				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,1683							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009374	0,167795		3201,00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009374	0,167795		1992,00		334			
17	**1111-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Лаги. ДЕМОНТАЖ по кирпичным столбикам.**	**$м^2$ пола**	**17,9**		**783,79**	**28,71**	**14030**	**514**	**--**	**9893**	**25836**
		НР - 72%; СП - 8%				**755,08**	**12,51**	**13516**	**224**		**1914**	
17.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3791	6,78589	1992,00		13517				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,0949							
17.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,003816	0,068306		15,00		1			
17.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001187	0,021251		7864,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001187	0,021251		2379,00		51			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00407	0,07286		4745,00		346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00407	0,07286		2379,00		173			
		По типу 109. S=9,1+78,83$м^2$										
18	**1111-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам.**	**$м^2$ пола**	**9,1**		**3524,98**	**44,85**	**32077**	**408**	**21792**	**7240**	**42462**
		НР - 72%; СП - 8%				**1085,43**	**19,54**	**9877**	**178**		**3145**	
18.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5449	4,95859	1992,00		9878				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,0601							
18.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00477	0,043407		15,00		1			
18.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001484	0,013504		7864,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,013504		2379,00		32			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005088	0,046301		4745,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005088	0,046301		2379,00		110			
18.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0028	0,02548	18233,00				465		
18.7	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0051	0,04641	96712,00				4488		
18.8	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0024	0,02184	165331,00				3611		
18.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,23	2,093	268,00				561		
18.10	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,0118	0,10738	112488,00				12079		
18.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007	0,00637	33,00				0		
18.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,016	0,1456	836,00				122		
18.13	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,000034	0,000309	1506664,00				466		
19	**1111-0101-3302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**87,93**		**7479,27**	**103,37**	**657652**	**9089**	**520240**	**95859**	**813792**
		НР - 72%; СП - 8%				**1459,38**	**54,74**	**128323**	**4813**		**60281**	
19.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7326	64,417518	1992,00		128320				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0197	1,7322							
19.3	313-403-0301	Машина для остружки деревянных полов	маш.-ч	0,02862	2,516557		50,00		126			
19.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00954	0,838852		15,00		13			
19.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008056	0,708364		3201,00		2267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008056	0,708364		1992,00		1411			
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	1,025264		4745,00		4865			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01166	1,025264		2379,00		2439			
19.7	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	0,0371	3,262203	153571,00				500980		
19.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,262	23,03766	836,00				19259		
20	**1115-0403-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**87,93**		**1606,82**	**7,76**	**141288**	**683**	**31132**	**79074**	**237991**
						1245,00	**4,00**	**109473**	**352**		**17629**	
20.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5693	50,058549	2187,00		109478				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,1231							
20.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,018641		3201,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,018641		1992,00		37			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,102526		4745,00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,102526		2379,00		244			
20.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000024	0,00211	7512,00				16		
20.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,116	10,19988	692,00				7058		
20.7	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,54**	**47,4822**	**116,00**				**5508**		
20.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	21,9825	692,00				15212		
20.9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,272583	1117,00				304		
20.10	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	0,738612	4108,00				3034		
21	**1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ древесины в конструкции**	**87,93**		**13866,04**	**96,45**	**1219241**	**8481**	**770021**	**320223**	**1662622**
						5012,38	**45,67**	**440739**	**4016**		**123157**	
21.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4214	212,913702	2070,00		440731				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0134	1,1783							
21.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00448	0,393926		7733,00		3046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00448	0,393926		3399,00		1339			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00896	0,787853		4745,00		3738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00896	0,787853		2379,00		1874			
21.5	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00504	0,443167	26431,00				11713		
21.6	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	9,8	861,714	880,00				758308		
По типу 543. S=13.85$м^2$												
22	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,108**		**5680,19**	**9,77**	**6294**	**11**	**--**	**4524**	**11683**
						5670,42	**--**	**6283**	**--**		**865**	
22.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1037	3,4389	1827,00		6283				
22.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,40704	0,451		24,00		11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Демонтаж.**	**м² стяжки**	**13,85**		**709,15**	**36,39**	**9822**	**504**	**--**	**6923**	**18084**
		НР - 72%; СП - 8%				**672,76**	**21,45**	**9318**	**297**		**1340**	
23.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3816	5,28516	1763,00		9318				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,1496							
23.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01077	0,149159		3201,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01077	0,149159		1992,00		297			
23.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,079966	1,107535		24,00		27			
24	**1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия.**	**м²**	**13,85**		**211,50**	**4,54**	**2929**	**63**	**--**	**2092**	**5423**
		НР - 72%; СП - 8%				**206,96**	**2,82**	**2866**	**39**		**402**	
24.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1242	1,72017	1667,00		2868				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,0194							
24.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001417	0,019625		3201,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001417	0,019625		1992,00		39			
		По типу 543. S=17,1+46,47м²										
25	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство.**	**м³ подстилающего слоя**	**1,368**		**35333,69**	**15,26**	**48336**	**21**	**37164**	**8029**	**60874**
		НР - 72%; СП - 8%				**8151,23**	**--**	**11151**	**--**		**4509**	
25.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4615	6,103332	1827,00		11151				
25.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,696038		24,00		17			
25.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	0,42408	4141,00				1756		
25.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	1,39536	20943,00				29223		
25.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001	0,001368	82079,00				112		
25.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2,736	2214,00				6058		
25.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	0,4788	33,00				16		
26	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство.**	**м² стяжки**	**17,1**		**1025,12**	**56,87**	**17530**	**972**	**21**	**12320**	**32238**
		НР - 72%; СП - 8%				**967,09**	**33,53**	**16537**	**573**		**2388**	
26.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5486	9,38106	1763,00		16539				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,2309							
26.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,2302		3201,00		737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,2302		1992,00		459			
26.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,099958	1,709282		24,00		41			
26.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,5985	33,00				20		
27	**212-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Бетон легкий класса В7,5.**	**м³**	**0,34884**		**32429,00**	**--**	**11313**	**--**	**11313**	**--**	**12218**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**905**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2.**	**$м^2$ покрытия**	**63,57**		**5405,24**	**46,28**	**343611**	**2942**	**284692**	**41448**	**415863**
		НР - 72%; СП - 8%				**880,56**	**25,00**	**55977**	**1589**		**30805**	
28.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4657	29,604549	1891,00		55982				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,5721							
28.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00371	0,235845		3201,00		755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,235845		1992,00		470			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,336921		4745,00		1599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,336921		2379,00		802			
28.5	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1,02	64,8414	4091,00				265266		
28.6	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	31,785	600,00				19071		
28.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,31785	1117,00				355		
		По типу 400. S=3,24$м^2$										
29	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Демонтаж.**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,2592**		**5680,19**	**9,77**	**1472**	**3**	**--**	**1058**	**2733**
		НР - 72%; СП - 8%				**5670,42**	**--**	**1470**	**--**		**202**	
29.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1037	0,804479	1827,00		1470				
29.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,40704	0,105505		24,00		3			
30	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Демонтаж.**	**$м^2$ стяжки**	**3,24**		**558,89**	**36,32**	**1811**	**117**	**--**	**1269**	**3326**
		НР - 72%; СП - 8%				**522,57**	**21,45**	**1693**	**69**		**246**	
30.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3019	0,978156	1731,00		1693				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,035							
30.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01077	0,034894		3201,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01077	0,034894		1992,00		70			
30.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,076914	0,2492		24,00		6			
31	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике изол. Демонтаж**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**3,24**		**1127,83**	**104,80**	**3654**	**340**	**--**	**2430**	**6570**
		НР - 72%; СП - 8%				**1023,03**	**18,49**	**3315**	**60**		**487**	
31.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3528	1,143072	2900,00		3315				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	0,0269							
31.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,05088	0,164851		26,00		4			
31.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,068264	0,221175		1013,00		224			
31.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003307	0,010715		3201,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003307	0,010715		1992,00		21			
31.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005003	0,01621		4745,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005003	0,01621		2379,00		39			
32	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Демонтаж.**	**$м^2$ стяжки**	**3,24**		**558,89**	**36,32**	**1811**	**117**	**--**	**1269**	**3326**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**522,57**	**21,45**	**1693**	**69**		**246**	
32.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3019	0,978156	1731,00		1693				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,035							
32.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01077	0,034894		3201,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01077	0,034894		1992,00		70			
32.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,076914	0,2492		24,00		6			
33	**1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия.**	**м^2**	**3,24**		**1567,31**	**50,24**	**5078**	**162**	**--**	**3612**	**9385**
		НР - 72%; СП - 8%				**1517,07**	**31,27**	**4915**	**101**		**695**	
33.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7616	2,467584	1992,00		4915				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,0509							
33.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015696	0,050855		3201,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015696	0,050855		1992,00		101			
		По типу 400. S=1,65+14,1м^2										
34	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство.**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,132**		**35333,69**	**15,26**	**4664**	**2**	**3586**	**775**	**5874**
		НР - 72%; СП - 8%				**8151,23**	**--**	**1076**	**--**		**435**	
34.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4615	0,588918	1827,00		1076				
34.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,067162		24,00		2			
34.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	0,04092	4141,00				169		
34.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,13464	20943,00				2820		
34.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,000132	82079,00				11		
34.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,264	2214,00				584		
34.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	0,0462	33,00				2		
35	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**м^2 стяжки**	**1,65**		**1262,93**	**56,75**	**2084**	**93**	**752**	**932**	**3258**
		НР - 72%; СП - 8%				**751,19**	**33,53**	**1239**	**55**		**241**	
35.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,434	0,7161	1731,00		1240				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0223							
35.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,022212		3201,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,022212		1992,00		44			
35.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,158634		24,00		4			
35.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	0,03366	22247,00				749		
35.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	0,05775	33,00				2		
36	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике изол первый слой. Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**	**1,65**		**1127,83**	**104,80**	**1861**	**173**	**--**	**1237**	**3346**
		НР - 72%; СП - 8%				**1023,03**	**18,49**	**1688**	**31**		**248**	
36.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3528	0,58212	2900,00		1688				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	0,0137							
36.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,05088	0,083952		26,00		2			
36.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,068264	0,112636		1013,00		114			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003307	0,005457		3201,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003307	0,005457		1992,00		11			
36.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005003	0,008255		4745,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005003	0,008255		2379,00		20			
37	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28к=3**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м² изолируемой поверхности**	**4,95**		**669,39** **617,26**	**52,13** **10,54**	**3313** **3055**	**258** **52**	**--**	**2237** **444**	**5995**
37.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2128	1,05336	2900,00		3055				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0233							
37.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,03816	0,188892		26,00		5			
37.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,031206	0,154472		1013,00		156			
37.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00195	0,009654		3201,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00195	0,009654		1992,00		19			
37.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002798	0,013852		4745,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002798	0,013852		2379,00		33			
38	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м² стяжки**	**1,65**		**1262,93** **751,19**	**56,75** **33,53**	**2084** **1239**	**93** **55**	**752**	**932** **241**	**3258**
38.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,434	0,7161	1731,00		1240				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0223							
38.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,022212		3201,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,022212		1992,00		44			
38.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,158634		24,00		4			
38.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	0,03366	22247,00				749		
38.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,05775	33,00				2		
39	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м² покрытия**	**15,75**		**3267,26** **2674,73**	**152,66** **80,87**	**51459** **42127**	**2405** **1274**	**6927**	**31248** **6617**	**89324**
39.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2921	20,350575	2070,00		42126				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,4914							
39.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02438	0,383985		3201,00		1229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02438	0,383985		1992,00		765			
39.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003816	0,060102		7864,00		473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003816	0,060102		2379,00		143			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	0,046746		4745,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002968	0,046746		2379,00		111			
39.6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,013	0,20475	22247,00				4555		
39.7	215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,0306	0,48195	4882,00				2353		
39.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	0,606375	33,00				20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**233-202-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001.**	**м²**	**16,065**		**3313,00**	**--**	**53223**	**--**	**53223**	**--**	**57481**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4258**	
		Плинтуса										
41	**1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2.**	**м плинтусов**	**43,9**		**527,46**	**1,89**	**23155**	**83**	**11406**	**8430**	**34112**
		НР - 72%; СП - 8%				**265,75**	**0,95**	**11666**	**42**		**2527**	
41.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1096	4,81144	2425,00		11668				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0132							
41.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,01396		4745,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,01396		2379,00		33			
41.4	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	2,26085	809,00				1829		
41.5	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	44,339	216,00				9577		
42	**1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство.**	**м плинтусов**	**514,5**		**712,13**	**3,78**	**366391**	**1944**	**17653**	**250392**	**666123**
		НР - 72%; СП - 8%				**674,04**	**1,89**	**346794**	**972**		**49341**	
42.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2877	148,02165	2343,00		346815				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,3087							
42.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	0,327222		4745,00		1553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	0,327222		2379,00		778			
42.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0016	0,8232	21446,00				17654		
43	**233-204-0101 РСНБ РК 2022**	**Плинтуса из плиток керамических**	**м**	**519,645**		**376,00**	**--**	**195387**	**--**	**195387**	**--**	**211018**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15631**	
44	**1111-0101-3901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса деревянные. Устройство.**	**м плинтусов**	**79**		**573,07**	**5,03**	**45273**	**398**	**30199**	**10711**	**60462**
		НР - 72%; СП - 8%				**185,77**	**2,53**	**14676**	**200**		**4479**	
44.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0933	7,3707	1992,00		14682				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0632							
44.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	0,066992		4745,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,066992		2379,00		159			
44.4	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1,01	79,79	376,00				30001		
44.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	0,237	836,00				198		
45	**1146-0303-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м² после монтажа трубопроводов.**	**м³ заделки**	**0,9**		**317616,36**	**2867,11**	**285855**	**2580**	**126011**	**114158**	**432014**
		НР - 72%; СП - 8%				**174737,93**	**1432,16**	**157264**	**1289**		**32001**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	97,347	87,6123	1795,00		157264				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4816	0,4334							
45.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2576	0,23184		33,00		8			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4816	0,43344		4745,00		2057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4816	0,43344		2379,00		1031			
45.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,04	0,936	22902,00				21436		
45.6	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5	0,45	631,00				284		
45.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,21	0,189	165331,00				31248		
45.8	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	$м^3$	0,18	0,162	165331,00				26784		
45.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0049	0,00441	44396,00				196		
45.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0137	0,01233	33,00				0		
45.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,5	8,55	2172,00				18571		
45.12	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07	0,063	365918,00				23053		
45.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,9	5,31	836,00				4439		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**7183467**	**156693**	**4037553**	**2210243**	**10145208**
								2989220	**80555**	**--**	**751498**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**7183467**				
Материалы			Тенге					**2159332**				
Всего заработная плата			Тенге						**3069775**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**1878217**				
		Накладные расходы	Тенге					**2210243**				
		Сметная прибыль	Тенге					**751498**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**10145208**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1490**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3069775**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**10145208**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1490**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3069775**			
РАЗДЕЛ 3.Внутренняя отделка												
Потолки												
46	**1211-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Обеспыливание.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$**	**1525,9**		**1019,70**	**530,98**	**1555960**	**810222**	**6317**	**819393**	**2565389**
						484,58	**261,24**	**739421**	**398626**		**190036**	
46.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2298	350,65182	2109,00		739525				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0878	133,974							
46.3	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,08611	131,395249		285,00		37448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,0017222	2,627905		2400,00		6307			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,08611	131,395249		4648,00		610725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08611	131,395249		2379,00		312589			
46.5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,001	1,5259	4141,00				6319		
47	**1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**1525,9**		**1620,02**	**10,92**	**2471989**	**16663**	**497566**	**1415715**	**4198713**
						1283,02	**5,58**	**1957760**	**8515**		**311009**	
47.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5973	911,42007	2148,00		1957730				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	2,8992							
47.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,323491		3201,00		1035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,323491		1992,00		644			
47.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001696	2,587926		4745,00		12280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001696	2,587926		2379,00		6157			
47.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	1,052871	325091,00				342279		
47.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	839,245	116,00				97352		
47.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	4,73029	1117,00				5284		
47.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,0084	12,81756	4108,00				52655		
		Стены										
48	**1211-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Обеспыливание.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2**	**4170,3**		**1019,70**	**530,98**	**4252455**	**2214346**	**17265**	**2239409**	**7011234**
						484,58	**261,24**	**2020844**	**1089449**		**519369**	
48.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2298	958,33494	2109,00		2021128				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0878	366,1523							
48.3	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,08611	359,104533		285,00		102345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,0017222	7,1820907		2400,00		17237			
48.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,08611	359,104533		4648,00		1669118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08611	359,104533		2379,00		854310			
48.5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,001	4,1703	4141,00				17269		
49	**1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**2408,7**		**1333,39**	**10,27**	**3211736**	**24738**	**727282**	**1780102**	**5391176**
						1021,18	**5,25**	**2459716**	**12646**		**399338**	
49.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4754	1145,09598	2148,00		2459666				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	4,3357							
49.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,510644		3201,00		1635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,510644		1992,00		1017			
49.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	3,829833		4745,00		18173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	3,829833		2379,00		9111			
49.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	1,517481	325091,00				493319		
49.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	1228,437	116,00				142499		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	7,46697	1117,00				8341		
49.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,0084	20,23308	4108,00				83117		
50	**1115-0403-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**1761,6**		**1621,51** **1247,66**	**7,34** **3,74**	**2856452** **2197878**	**12930** **6588**	**645644**	**1587219** **355491**	**4799162**
50.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5705	1004,9928	2187,00		2197919				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	2,2901							
50.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,18673		3201,00		598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,18673		1992,00		372			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	2,054026		4745,00		9746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	2,054026		2379,00		4887			
50.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,000024	0,042278	7512,00				318		
50.6	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	0,13212	851834,00				112544		
50.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113	199,0608	692,00				137750		
50.8	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**898,416**	**116,00**				**104216**		
50.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1837	323,60592	692,00				223935		
50.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	5,46096	1117,00				6100		
50.11	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,0084	14,79744	4108,00				60788		
51	**1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**39,96**		**2799,45** **2078,34**	**173,81** **146,22**	**111866** **83050**	**6945** **5843**	**21871**	**64003** **14070**	**189939**
51.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9021	36,047916	2304,00		83054				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	2,3457							
51.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,04982	1,990807		2219,00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	1,990807		1992,00		3966			
51.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008904	0,355804		3201,00		1139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	0,355804		1992,00		709			
51.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,0187	0,747252	25938,00				19382		
51.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,002398	22831,00				55		
51.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,047952	836,00				40		
51.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	0,0554	2,213784	1081,00				2393		
52	**1115-0206-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под облицовку или оклейку обоями. Сухими смесями на гипсовой основе.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 отделываемой поверхности**	**39,96**		**1448,86** **831,24**	**8,99** **3,61**	**57896** **33216**	**359** **144**	**24321**	**24020** **6553**	**88469**
52.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3801	15,188796	2187,00		33218				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,048							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,021179		3201,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,021179		1992,00		42			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,012707		7733,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,012707		3399,00		43			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,012707		4745,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,012707		2379,00		30			
52.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	0,38969		156,00		61			
52.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,999	398,00				398		
52.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,123	164,75508	137,00				22571		
52.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0012	0,047952	112,00				5		
52.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	4,67532	288,00				1346		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**14518354**	**3086203**	**1940266**	**7929861**	**24244082**
								9491885	**1521811**	**--**	**1795866**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14518354**				
	Материалы		Тенге					**1940265**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11013696**			
		Накладные расходы	Тенге					**7929861**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1795866**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24244081**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4932**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11013696**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**24244081**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4932**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11013696**			
		РАЗДЕЛ 4.Оконные проемы										
53	**1206-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Переплеты оконные остекленные. Снятие.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$**	**3,02**		**918,53**	**32,45**	**2774**	**98**	**--**	**1971**	**5124**
						886,08	**20,19**	**2676**	**61**		**380**	
53.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,5026	1,517852	1763,00		2676				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	0,0305							
53.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010137	0,030614		3201,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010137	0,030614		1992,00		61			
54	**1134-0108-0708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение проемов пластиком.** *НР - 100%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности**	**3**		**9181,47**	**19,16**	**27544**	**58**	**11574**	**15934**	**46957**
						5304,11	**7,32**	**15912**	**22**		**3478**	
54.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3828	7,1484	2226,00		15912				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,0075							
54.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	0,84		13,00		11			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002464	0,007392		4745,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002464	0,007392		2379,00		18			
54.5	261-107-0846	Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм	1000 $м^2$	0,00103	0,00309	3715098,00				11480		
54.6	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,025	0,075	1266,00				95		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**30318**	**156**	**11574**	**17905**	**52081**
								18588	**83**	**--**	**3858**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30318**				
	Материалы		Тенге					**11575**				
	Всего заработная плата		Тенге						**18671**			
		Накладные расходы	Тенге					**17905**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3858**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**52081**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18671**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**52081**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18671**			
РАЗДЕЛ 5.Подпольные каналы												
55	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная из бетона В7,5. Устройство.**	**м^3**	**7,5**		**28506,96**	**2472,95**	**213802**	**18547**	**173516**	**18913**	**251332**
		НР - 72%; СП - 8%				**2898,58**	**603,84**	**21739**	**4529**		**18617**	
55.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	13,041	1667,00		21739				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	1,5232							
55.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	1,512		9715,00		14689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	1,512		2379,00		3597			
55.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	4,032		24,00		97			
55.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,01092		4745,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,01092		2379,00		26			
55.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	7,65	20943,00				160214		
55.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,015	33,00				0		
55.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	1,875	7094,00				13301		
56	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 08 табл.1 п.3.1**	**Стены приямков и каналов из керамического кирпича М100. Кладка. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9.**	**м^3 кладки**	**5,7**		**53727,88**	**4896,36**	**306249**	**27909**	**195736**	**64395**	**400296**
		НР - 72%; СП - 8%				**14491,87**	**1199,01**	**82604**	**6834**		**29652**	
56.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6636	43,68252	1891,00		82604				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	2,2982							
56.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4032	2,29824		9715,00		22327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	2,29824		2379,00		5468			
56.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,216	1,2312	19029,00				23429		
56.5	213-101-0501	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,308	1,7556	92747,00				162827		
56.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,046	0,2622	33,00				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,01311	722519,00				9472		
57	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м² поверхности**	**24,16**		**4226,44**	**40,93**	**102111**	**989**	**85665**	**11245**	**122424**
						639,77	**6,66**	**15457**	**161**		**9068**	
57.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2731	6,598096	2343,00		15459				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0532							
57.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,527654		1013,00		535			
57.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,054118		4745,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,054118		2379,00		129			
57.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	57,984	1367,00				79264		
57.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003866	196176,00				758		
57.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005798	973152,00				5643		
58	**1111-0101-3502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м² покрытия**	**67,57**		**13945,28**	**50,80**	**942283**	**3433**	**829791**	**79854**	**1103908**
						1614,02	**27,36**	**109059**	**1849**		**81771**	
58.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6656	44,974592	2425,00		109063				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,6689							
58.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00583	0,393933		15,00		6			
58.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004028	0,272172		3201,00		871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004028	0,272172		1992,00		542			
58.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	0,393933		4745,00		1869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00583	0,393933		2379,00		937			
58.6	261-103-0131	Щит деревянный реечный, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов ГОСТ 28015-89	м²	1,015	68,58355	11571,00				793580		
58.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,059	3,98663	836,00				3333		
58.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0005	0,033785	973152,00				32878		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**					**1564445**	**50878**	**1284708**	**174407**	**1877960**
								228859	**13373**	**--**	**139108**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1564445**				
Материалы			Тенге					**1284708**				
Всего заработная плата			Тенге						**242232**			
		Накладные расходы	Тенге					**174407**				
		Сметная прибыль	Тенге					**139108**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1877960**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**114**
		Сметная заработная плата	Тенге						**242232**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1877960**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**114**
		Сметная заработная плата	Тенге						**242232**			

РАЗДЕЛ 6.Перегородка

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**1205-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи.**	**м² перегородок**	**19,98**		**3427,98**	**362,14**	**68491**	**7236**	**--**	**46611**	**124310**
		НР - 72%; СП - 8%				**3065,84**	**174,26**	**61255**	**3482**		**9208**	
59.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,5391	30,751218	1992,00		61256				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0732	1,4625							
59.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,073248	1,463495		4782,00		6998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073248	1,463495		2379,00		3482			
59.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,146496	2,92699		81,00		237			
60	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство.**	**м³**	**1,62**		**42622,34**	**4404,39**	**69048**	**7135**	**46071**	**12617**	**88199**
		НР - 72%; СП - 8%				**9779,01**	**1038,35**	**15842**	**1682**		**6533**	
60.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6368	7,511616	2109,00		15842				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3432	0,556							
60.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,239904	0,388644		46,00		18			
60.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3052	0,494424		9715,00		4803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3052	0,494424		2379,00		1176			
60.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,386112	2,245501		228,00		512			
60.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,004899		7864,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,004899		2379,00		12			
60.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014	0,02268		7733,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,02268		3399,00		77			
60.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020944	0,033929		4745,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020944	0,033929		2379,00		81			
60.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	1,6443	21210,00				34876		
60.10	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	0,0014	0,002268	165331,00				375		
60.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0047	0,007614	165331,00				1259		
60.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000405	44396,00				18		
60.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00283	0,004585	33,00				0		
60.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2,106	2529,00				5326		
60.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,392	0,63504	3089,00				1962		
60.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,303	0,49086	2172,00				1066		
60.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	0,2106	836,00				176		
60.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0882	0,142884	7094,00				1014		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм (ф8,10мм) СТ РК 2591-2014.**	**т**	**0,01278**		**340965,00**	**--**	**4358**	**--**	**4358**	**--**	**4707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**349**	
62	**1108-0401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича силикатного М100. Кладка при высоте этажа до 4 м.**	**м^2 перегородок (за вычетом проемов)**	**19,98**		**9421,48**	**575,93**	**188241**	**11507**	**96538**	**60055**	**268160**
		НР - 72%; СП - 8%				**4013,82**	**160,86**	**80196**	**3214**		**19864**	
62.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8686	37,334628	2148,00		80195				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0541	1,0809							
62.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,04032	0,805594		9806,00		7900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04032	0,805594		2379,00		1917			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013776	0,275244		4745,00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013776	0,275244		2379,00		655			
62.5	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,023	0,45954	18233,00				8379		
62.6	**213-102-0201**	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0504**	**1,006992**	**87545,00**				**88157**		
62.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,003	0,05994	33,00				2		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**330138**	**25878**	**146967**	**119283**	**485376**
								157293	**8378**	**--**	**35954**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**330138**				
	Материалы		Тенге					**142609**				
	Всего заработная плата		Тенге						**165671**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4358**				
		Накладные расходы	Тенге					**119283**				
		Сметная прибыль	Тенге					**35954**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**485375**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79**
		Сметная заработная плата	Тенге						**165671**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**485375**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79**
		Сметная заработная плата	Тенге						**165671**			
		РАЗДЕЛ 7.Фундамент под насосы										
63	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундамента под насосы из бетона В15 (ФМ). Устройство.**	**м^3**	**0,54**		**29024,94**	**2674,36**	**15673**	**1444**	**12885**	**1231**	**18257**
		НР - 72%; СП - 8%				**2488,73**	**678,11**	**1344**	**366**		**1352**	
63.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2494	0,674676	1992,00		1344				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2257	0,1219							
63.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,065296	0,03526		46,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,209216	0,112977		9715,00		1098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209216	0,112977		2379,00		269			
63.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001633		7864,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,001633		2379,00		4			
63.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005488	0,002964		7733,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005488	0,002964		3399,00		10			
63.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007952	0,004294		4745,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007952	0,004294		2379,00		10			
63.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,5508	22902,00				12614		
63.9	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	$м^3$	0,0004	0,000216	165331,00				36		
63.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000054	44396,00				2		
63.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,003942	33,00				0		
63.12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,01944	5596,00				109		
63.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0108	836,00				9		
63.14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,0162	7094,00				115		
64	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**	**9,24**		**204,00**	**--**	**1885**	**--**		**--**	**2036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
65	**412-101-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузовсамосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км.**	**т·км**	**138,6**		**48,00**	**--**	**6653**	**--**		**--**	**7185**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**532**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**24211**	**1444**	**12885**	**1231**	**27478**
								1344	**366**	**--**	**2035**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**24211**				
		Материалы	Тенге					**12885**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1710**			
		Транспортные расходы	Тенге					**8538**				
		Накладные расходы	Тенге					**1231**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2035**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**27477**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1710**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**27477**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1710**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**51302464**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**14968879**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3904707**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1786501**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**16551791**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**8538**				
		- Накладные расходы	Тенге								**12068347**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
- Сметная прибыль			Тенге							**3800197**	

Составил Чуйко Н.Н.

Проверил Сыздыкова Р.Б.

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутренних инженерных сетей и вентиляции химико-морфологического корпусов НАО "Медицинский университет Семей" по адресу: ВКО, г.Семей, ул.Абая Кунанбаева,103.Корректировка сметной документации"
Шифр стройки 623..
Наименование объекта - Химико-биологическая лаборатория
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-02
(Локальный сметный расчет)

на Водопровод,канализацию
(наименование работ и затрат)

Основание: ПК"Семейпроект"ВК.С1-3

Сметная стоимость	12012,016	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2214,383	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,921	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с 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
РАЗДЕЛ 1.Холодный водопровод В1												
1	**1307-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**2**		**71089,24**	**1426,00**	**142178**	**2852**	**3713**	**97914**	**259299**
		НР - 72%; СП - 8%				**67806,72**	**188,94**	**135613**	**378**		**19207**	
1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,43	58,86	2304,00		135613				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0654	0,1308							
1.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	0,0654		8227,00		538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,0654		3399,00		222			
1.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,161	6,322		38,00		240			
1.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6867	1,3734		110,00		151			
1.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2918	6,5836		228,00		1501			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	0,0654		4745,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,0654		2379,00		156			
1.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6322	1,2644		88,00		111			
1.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	2,8	459,00				1285		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	130,00				62		
1.11	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	327064,00				2289		
1.12	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	3,8	20,00				76		
2	**Прайс-лист ТОО ПКФ Ульба-Электро**	**Горизонтальный консольный насосный агрегат для пожара KHD-32-125C-NL-S1-G-1,1/2.**	**шт**	**2**		**1077346,29**	**--**	**2154693**	**--**		**--**	**2154693**
						--	**--**	**--**	**--**	**2154693**	**--**	
3	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка.**	**счетчик (водомер)**	**1**		**1076,61**	**50,30**	**1077**	**50**	**26**	**739**	**1961**
		НР - 72%; СП - 8%				**1001,32**	**25,22**	**1001**	**25**		**145**	
3.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	0,4346	2304,00		1001				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
3.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		4745,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2379,00		25			
3.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
4	**244-301-0504 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды DN 25.**	**шт.**	**1**		**33440,00**	**--**	**33440**	**--**	**33440**	**--**	**36115**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2675**	
5	**244-302-0101 РСНБ РК 2022**	**Радиомодуль**	**шт.**	**1**		**38608,00**	**--**	**38608**	**--**	**38608**	**--**	**41697**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3089**	
6	**1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка.**	**фильтр**	**1**		**2164,66**	**258,97**	**2165**	**259**	**19**	**1427**	**3879**
		НР - 72%; СП - 8%				**1886,63**	**94,62**	**1887**	**95**		**287**	
6.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8188	0,8188	2304,00		1887				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0382	0,0393							
6.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,30352	0,30352		228,00		69			
6.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001092	0,001092		7733,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001092	0,001092		3399,00		4			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038213	0,038213		4745,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038213	0,038213		2379,00		91			
6.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	272284,00				19		
7	**261-302-0263 РСНБ РК 2022 прим**	**Фильтр ФММ-25.**	**шт.**	**1**		**16553,00**	**--**	**16553**	**--**	**16553**	**--**	**17877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1324**	
8	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Манометры с трехходовым краном. Установка.**	**комплект**	**1**		**3488,52**	**--**	**3489**	**--**	**2895**	**427**	**4230**
		НР - 72%; СП - 8%				**593,53**	**--**	**594**	**--**		**313**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	0,2402	2471,00		594				
8.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
8.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
8.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2870,00				2870		
8.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
9	**1312-1302-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Вентиль стальной низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**1**		**16966,10**	**869,02**	**16966**	**869**	**538**	**11474**	**30716**
		НР - 72%; СП - 8%				**15558,66**	**377,88**	**15559**	**378**		**2275**	
9.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	6,54	2379,00		15559				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1308	0,1308							
9.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0654	0,0654		8227,00		538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	0,0654		3399,00		222			
9.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,257894	0,257894		70,00		18			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0654	0,0654		4745,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	0,0654		2379,00		156			
9.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,029539	0,029539		88,00		3			
9.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,051	0,051	6009,00				306		
9.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,058	0,058	459,00				27		
9.9	261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000003	0,000003	652682,00				2		
9.10	261-107-0733	Припои марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,028	0,028	1036,00				29		
9.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,088	0,088	1983,00				175		
10	**519-101-1702 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50.**	**шт.**	**1**		**1453705,00**	**--**	**1453705**	**--**		**--**	**1453705**
						--	**--**	**--**	**--**	**1453705**	**--**	
11	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка.**	**шт.**	**4**		**5177,91**	**185,18**	**20712**	**741**	**6340**	**9960**	**33125**
		НР - 72%; СП - 8%				**3407,78**	**50,43**	**13631**	**202**		**2454**	
11.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	6,2328	2187,00		13631				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0848							
11.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	1,484		228,00		338			
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0848		4745,00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0848		2379,00		202			
11.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,56	2529,00				1416		
11.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	1099752,00				4839		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,008	10580,00				85		
12	**242-101-1402 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50.**	**шт.**	**4**		**131592,00**	**--**	**526368**	**--**	**526368**	**--**	**568477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42109**	
13	**242-301-1202 РСНБ РК 2022**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005.**	**шт.**	**2**		**1329,00**	**--**	**2658**	**--**	**2658**	**--**	**2871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**213**	
14	**242-301-1201 РСНБ РК 2022**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005.**	**шт.**	**34**		**1081,00**	**--**	**36754**	**--**	**36754**	**--**	**39694**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2940**	
15	**1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка.**	**кран**	**3**		**41276,51**	**--**	**123830**	**--**	**121560**	**1634**	**135501**
		НР - 72%; СП - 8%				**756,52**	**--**	**2270**	**--**		**10037**	
15.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,318	0,954	2379,00		2270				
15.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	423,00				13		
15.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	692,00				21		
15.4	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	6	120,00				720		
15.5	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	30	90	1283,00				115470		
15.6	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	3	1765,00				5295		
15.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	692,00				42		
16	**241-214-0303 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.**	**шт.**	**1**		**920,00**	**--**	**920**	**--**	**920**	**--**	**994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
17	**1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка.**	**кран**	**4**		**80769,81**	**206,33**	**323079**	**826**	**313175**	**6754**	**356220**
		НР - 72%; СП - 8%				**2269,57**	**75,65**	**9078**	**303**		**26387**	
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	3,816	2379,00		9078				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0318	0,1272							
17.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,212	0,848		13,00		11			
17.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	0,0424		9715,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0424		2379,00		101			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0848		4745,00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0848		2379,00		202			
17.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
17.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	692,00				28		
17.8	244-401-0101	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	16	64	1211,00				77504		
17.9	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	20	80	964,00				77120		
17.10	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	40	1535,00				61400		
17.11	244-403-0101	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	1	4	1883,00				7532		
17.12	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	4	22327,00				89308		
17.13	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,12	692,00				83		
17.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	0,16	1150,00				184		
18	**248-305-0106 РСНБ РК 2022**	**Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005.**	**шт.**	**8**		**18092,00**	**--**	**144736**	**--**	**144736**	**--**	**156315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11579**	
19	**248-307-0104 РСНБ РК 2022**	**Шкаф пожарный ШП-01.**	**шт.**	**4**		**28155,00**	**--**	**112620**	**--**	**112620**	**--**	**121630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9010**	
20	**244-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Головка соединительная ГМ-50 ГОСТ Р 53279-2009.**	**шт.**	**4**		**1223,00**	**--**	**4892**	**--**	**4892**	**--**	**5283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**391**	
21	**1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях (Ввод).**	**м трубопровода**	**4**		**3916,06**	**868,21**	**15664**	**3473**	**71**	**9573**	**27255**
		НР - 72%; СП - 8%				**3029,97**	**293,82**	**12120**	**1175**		**2019**	
21.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2932	5,1728	2343,00		12120				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1463	0,5852							
21.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,141404	0,565616		5939,00		3359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141404	0,565616		1992,00		1127			
21.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000742	0,002968		9715,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,002968		2379,00		7			
21.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00053	0,00212		7733,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,00212		3399,00		7			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003604	0,014416		4745,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003604	0,014416		2379,00		34			
21.7	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	0,0034	5146,00				17		
21.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0467	0,1868	112,00				21		
21.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0072	0,0288	1150,00				33		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001.**	**м**	**4**		**829,00**	**--**	**3316**	**--**	**3316**	**--**	**3581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**265**	
23	**1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**89**		**5247,33**	**65,75**	**467012**	**5852**	**363979**	**71764**	**581878**
		НР - 72%; СП - 8%				**1091,92**	**27,99**	**97181**	**2491**		**43102**	
23.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	40,851	2379,00		97185				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	1,0146							
23.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001484	0,132076		9715,00		1283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,132076		2379,00		314			
23.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,066038		7733,00		511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,066038		3399,00		224			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,820758		4745,00		3894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,820758		2379,00		1953			
23.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	1,858498		88,00		164			
23.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,356	1054,00				375		
23.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000338	820690,00				278		
23.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,57494	459,00				264		
23.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0534	423,00				23		
23.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,5518	692,00				382		
23.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	89	4068,00				362052		
23.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	2,4475	112,00				274		
23.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,4806	692,00				333		
24	**1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**8**		**3207,80**	**37,40**	**25662**	**299**	**18564**	**4985**	**33099**
		НР - 72%; СП - 8%				**849,82**	**15,64**	**6799**	**125**		**2452**	
24.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	2,8576	2379,00		6798				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0504							
24.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,006784		9715,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,006784		2379,00		16			
24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,005936		7733,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,005936		3399,00		20			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,037312		4745,00		177			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,037312		2379,00		89			
24.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,117872		88,00		10			
24.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,032	1054,00				34		
24.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000015	820690,00				12		
24.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,02736	459,00				13		
24.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0048	423,00				2		
24.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0424	692,00				29		
24.12	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	8	2305,00				18440		
24.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,0904	112,00				10		
24.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0352	692,00				24		
25	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**8**		**2325,02**	**37,40**	**18600**	**299**	**11502**	**4985**	**25472**
		НР - 72%; СП - 8%				**849,82**	**15,64**	**6799**	**125**		**1887**	
25.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	2,8576	2379,00		6798				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0504							
25.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,006784		9715,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,006784		2379,00		16			
25.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,005936		7733,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,005936		3399,00		20			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,037312		4745,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,037312		2379,00		89			
25.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,117872		88,00		10			
25.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,032	1054,00				34		
25.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000015	820690,00				12		
25.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,02736	459,00				13		
25.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0048	423,00				2		
25.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0424	692,00				29		
25.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	8	1423,00				11384		
25.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,0352	112,00				4		
25.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0352	692,00				24		
26	**1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**90**		**1998,81**	**37,40**	**179893**	**3366**	**100043**	**56082**	**254853**
		НР - 72%; СП - 8%				**849,82**	**15,64**	**76484**	**1408**		**18878**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	32,148	2379,00		76480				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,567							
26.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,07632		9715,00		741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,07632		2379,00		182			
26.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,06678		7733,00		516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,06678		3399,00		227			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,41976		4745,00		1992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,41976		2379,00		999			
26.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	1,32606		88,00		117			
26.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,36	1054,00				379		
26.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000171	820690,00				140		
26.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,3078	459,00				141		
26.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,054	423,00				23		
26.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,477	692,00				330		
26.12	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	90	1097,00				98730		
26.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,225	112,00				25		
26.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,396	692,00				274		
27	**1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб.**	**м трубопровода**	**7**		**2882,54**	**21,47**	**20178**	**150**	**97**	**14352**	**37292**
		НР - 72%; СП - 8%				**2847,30**	**0,31**	**19931**	**2**		**2762**	
27.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1968	8,3776	2379,00		19930				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0007							
27.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000053	0,000371		7733,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000053	0,000371		3399,00		1			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000053	0,000371		4745,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000053	0,000371		2379,00		1			
27.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070702	0,494914		19,00		9			
27.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,266696	1,866872		73,00		136			
27.7	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	5,348	12,00				64		
27.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,028	1150,00				32		
28	**241-201-0402 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 25х2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001.**	**м**	**7**		**204,00**	**--**	**1428**	**--**	**1428**	**--**	**1542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб.**	**м трубопровода**	**171**		**2669,49**	**17,79**	**456483**	**3042**	**2387**	**324780**	**843764**
		НР - 72%; СП - 8%				**2637,74**	**0,18**	**451054**	**31**		**62501**	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1088	189,6048	2379,00		451070				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0171							
29.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,005438		7733,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,005438		3399,00		18			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,005438		4745,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,005438		2379,00		13			
29.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,093598	16,005258		19,00		304			
29.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,213908	36,578268		73,00		2670			
29.7	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,96	164,16	8,00				1313		
29.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0047	0,8037	112,00				90		
29.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,855	1150,00				983		
30	**241-201-0401 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 20х2 питьевая ГОСТ 18599-2001.**	**м**	**171**		**142,00**	**--**	**24282**	**--**	**24282**	**--**	**26225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1943**	
31	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**373**		**163,04**	**1,45**	**60814**	**541**	**630**	**42943**	**112057**
		НР - 72%; СП - 8%				**159,90**	**--**	**59643**	**--**		**8299**	
31.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	19,8063	3011,00		59637				
31.2	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	0,0159	5,9307		91,00		540			
31.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0746	423,00				32		
31.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0746	692,00				52		
31.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	3,73	112,00				418		
31.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,1865	692,00				129		
32	**241-226-0101 РСНБ РК 2022**	**Крепление для полиэтиленовых труб DN 50 ГОСТ 32414-2013.**	**шт.**	**392**		**175,00**	**--**	**68600**	**--**	**68600**	**--**	**74088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5488**	
33	**1113-0301-1403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-51 за два раза.**	**$м^2$**	**45,6**		**391,82**	**3,05**	**17867**	**139**	**15297**	**1776**	**21214**
		НР - 72%; СП - 8%				**53,32**	**0,76**	**2431**	**35**		**1571**	
33.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0244	1,11264	2187,00		2433				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0137							
33.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,004834		33,00		0			
33.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,004834		7864,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,004834		2379,00		12			
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,009667		4745,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,009667		2379,00		23			
33.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	0,314184		175,00		55			
33.7	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0001	0,00456	1181639,00				5388		
33.8	261-201-0377	Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018	т	0,00025	0,0114	869127,00				9908		
34	**261-301-0370 РСНБ РК 2022**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре.**	**м**	**1,5**		**524,00**	**--**	**786**	**--**	**786**	**--**	**849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
35	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**4**		**1179,06**	**132,86**	**4716**	**531**	**1849**	**1874**	**7117**
		НР - 72%; СП - 8%				**583,95**	**66,61**	**2336**	**266**		**527**	
35.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	0,9452	2471,00		2336				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,112							
35.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	0,112		4745,00		531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,112		2379,00		266			
35.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,0572	5983,00				342		
35.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,008	3172,00				25		
35.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	0,6	2469,00				1481		
36	**234-303-0417 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 64 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**4,4**		**1904,00**	**--**	**8378**	**--**	**8378**	**--**	**9048**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**670**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**6533122**	**23289**	**1987024**	**663443**	**7483616**
								914411	**7039**	**3608398**	**287050**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3608398**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3608398**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**159144**				
	Материалы		Тенге					**4251**				
	Всего заработная плата		Тенге						**151928**			
		Накладные расходы	Тенге					**109388**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21482**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**290014**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**151928**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1046922**				
	Материалы		Тенге					**17146**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**5068**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1024339**				
		Накладные расходы	Тенге					**3650**				
		Сметная прибыль	Тенге					**84045**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1134617**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5068**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1718658**				
	Материалы		Тенге					**941290**				
	Всего заработная плата		Тенге						**764454**			
	Сдача и испытание		Тенге					**80**				
		Накладные расходы	Тенге					**550405**				
		Сметная прибыль	Тенге					**181523**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2450586**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**317**
		Сметная заработная плата	Тенге						**764454**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**7483615**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**385**
		Сметная заработная плата	Тенге						**921450**			
РАЗДЕЛ 2.Горячий водопровод Т3												
37	**1116-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка (ввод).** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**3**		**5002,07**	**87,86**	**15006**	**264**	**10813**	**2908**	**19347**
						1309,56	**36,89**	**3929**	**111**		**1433**	
37.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5883	1,7649	2226,00		3929				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0151	0,0453							
37.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001908	0,005724		9715,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001908	0,005724		2379,00		14			
37.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	0,00318		7733,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,00318		3399,00		11			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012084	0,036252		4745,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012084	0,036252		2379,00		86			
37.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,043036	0,129108		88,00		11			
37.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	0,03	1054,00				32		
37.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000017	0,000051	820690,00				42		
37.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0168	0,0504	459,00				23		
37.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0018	423,00				1		
37.11	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	1	3	3567,00				10701		
37.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0464	0,1392	112,00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка(Ввод).**	**м трубопровода**	**35**		**3207,80**	**37,40**	**112273**	**1309**	**81220**	**21810**	**144809**
		НР - 72%; СП - 8%				**849,82**	**15,64**	**29744**	**547**		**10726**	
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	12,502	2379,00		29742				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,2205							
38.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,02968		9715,00		288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,02968		2379,00		71			
38.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,02597		7733,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,02597		3399,00		88			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,16324		4745,00		775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,16324		2379,00		388			
38.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,51569		88,00		45			
38.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,14	1054,00				148		
38.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000066	820690,00				55		
38.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,1197	459,00				55		
38.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,021	423,00				9		
38.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1855	692,00				128		
38.12	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	35	2305,00				80675		
38.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,3955	112,00				44		
38.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,154	692,00				107		
39	**1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**39**		**2895,30**	**37,40**	**112917**	**1459**	**78315**	**24302**	**148196**
		НР - 72%; СП - 8%				**849,82**	**15,64**	**33143**	**610**		**10977**	
39.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	13,9308	2379,00		33141				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,2457							
39.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,033072		9715,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,033072		2379,00		79			
39.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,028938		7733,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,028938		3399,00		98			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,181896		4745,00		863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,181896		2379,00		433			
39.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,574626		88,00		51			
39.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,156	1054,00				164		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000074	820690,00				61		
39.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,13338	459,00				61		
39.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0234	423,00				10		
39.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2067	692,00				143		
39.12	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	39	1993,00				77727		
39.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,2691	112,00				30		
39.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1716	692,00				119		
40	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**2**		**2325,02** **849,82**	**37,40**	**4650** **1700**	**75** **31**	**2875**	**1246** **472**	**6368**
40.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	0,7144	2379,00		1700				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0126							
40.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,001696		9715,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,001696		2379,00		4			
40.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,001484		7733,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,001484		3399,00		5			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,009328		4745,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,009328		2379,00		22			
40.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,029468		88,00		3			
40.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,008	1054,00				8		
40.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000004	820690,00				3		
40.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,00684	459,00				3		
40.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0012	423,00				1		
40.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	692,00				7		
40.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	2	1423,00				2846		
40.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,0088	112,00				1		
40.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0088	692,00				6		
41	**1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**38**		**1998,81** **849,82**	**37,40**	**75955** **32293**	**1421** **594**	**42241**	**23679** **7971**	**107605**
41.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	13,5736	2379,00		32292				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,2394							
41.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,032224		9715,00		313			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,032224		2379,00		77			
41.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,028196		7733,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,028196		3399,00		96			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,177232		4745,00		841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,177232		2379,00		422			
41.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,559892		88,00		49			
41.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,152	1054,00				160		
41.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000072	820690,00				59		
41.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,12996	459,00				60		
41.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0228	423,00				10		
41.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2014	692,00				139		
41.12	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	38	1097,00				41686		
41.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,095	112,00				11		
41.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1672	692,00				116		
42	**1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб.**	**м трубопровода**	**85**		**2882,54**	**21,47**	**245016**	**1825**	**1170**	**174274**	**452833**
		НР - 72%; СП - 8%				**2847,30**	**0,31**	**242021**	**26**		**33544**	
42.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1968	101,728	2379,00		242011				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0085							
42.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000053	0,004505		7733,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000053	0,004505		3399,00		15			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000053	0,004505		4745,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000053	0,004505		2379,00		11			
42.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070702	6,00967		19,00		114			
42.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,266696	22,66916		73,00		1655			
42.7	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	64,94	12,00				779		
42.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,34	1150,00				391		
43	**241-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 20х3,4 питьевая ГОСТ 18599-2001.**	**м**	**85**		**264,00**	**--**	**22440**	**--**	**22440**	**--**	**24235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1795**	
44	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**202**		**163,04**	**1,45**	**32934**	**293**	**341**	**23256**	**60685**
		НР - 72%; СП - 8%				**159,90**	**--**	**32300**	**--**		**4495**	
44.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	10,7262	3011,00		32297				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.2	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	0,0159	3,2118		91,00		292			
44.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0404	423,00				17		
44.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0404	692,00				28		
44.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	2,02	112,00				226		
44.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,101	692,00				70		
45	**1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Смесители. Установка.**	**шт.**	**19**		**1810,50**	**0,14**	**34400**	**3**	**858**	**24148**	**63232**
		НР - 72%; СП - 8%				**1765,22**	**--**	**33539**	**--**		**4684**	
45.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	14,098	2379,00		33539				
45.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0106	0,2014		13,00		3			
45.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,247	423,00				104		
45.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,247	692,00				171		
45.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	0,494	692,00				342		
45.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,209	1150,00				240		
46	**244-104-0403 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96.**	**шт.**	**2**		**11364,00**	**--**	**22728**	**--**	**22728**	**--**	**24546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1818**	
47	**244-104-0401 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором,размерами 180 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96.**	**шт.**	**17**		**4235,00**	**--**	**71995**	**--**	**71995**	**--**	**77755**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5760**	
48	**242-303-0204 РСНБ РК 2022**	**Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005.**	**шт.**	**1**		**8511,00**	**--**	**8511**	**--**	**8511**	**--**	**9192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**681**	
49	**242-303-0203 РСНБ РК 2022**	**Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005.**	**шт.**	**1**		**7412,00**	**--**	**7412**	**--**	**7412**	**--**	**8005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
50	**242-303-0201 РСНБ РК 2022**	**Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN15 ГОСТ 5761-2005.**	**шт.**	**19**		**4301,00**	**--**	**81719**	**--**	**81719**	**--**	**88257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6538**	
51	**241-226-0101 РСНБ РК 2022**	**Крепление для полиэтиленовых труб до DN 50 ГОСТ 32414-2013.**	**шт.**	**211**		**175,00**	**--**	**36925**	**--**	**36925**	**--**	**39879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2954**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	**1113-0301-1403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-51 за 2 раза**	**м^2**	**21**		**391,82**	**3,05**	**8228**	**64**	**7044**	**818**	**9769**
		НР - 72%; СП - 8%				**53,32**	**0,76**	**1120**	**16**		**724**	
52.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0244	0,5124	2187,00		1121				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0063							
52.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,002226		33,00		0			
52.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,002226		7864,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,002226		2379,00		5			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,004452		4745,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,004452		2379,00		11			
52.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	0,14469		175,00		25			
52.7	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0001	0,0021	1181639,00				2481		
52.8	261-201-0377	Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018	т	0,00025	0,00525	869127,00				4563		
53	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**169**		**1179,06**	**132,86**	**199261**	**22453**	**78120**	**79160**	**300695**
		НР - 72%; СП - 8%				**583,95**	**66,61**	**98688**	**11257**		**22274**	
53.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	39,9347	2471,00		98679				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	4,732							
53.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	4,732		4745,00		22453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	4,732		2379,00		11257			
53.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	2,4167	5983,00				14459		
53.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,338	3172,00				1072		
53.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	25,35	2469,00				62589		
54	**234-303-0417 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 64 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**3,3**		**1904,00**	**--**	**6283**	**--**	**6283**	**--**	**6786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
55	**234-303-0410 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**38,5**		**1049,00**	**--**	**40387**	**--**	**40387**	**--**	**43618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3231**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	**234-303-0408 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С,коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**42,9**		**874,00**	**--**	**37495**	**--**	**37495**	**--**	**40495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3000**	
57	**234-303-0406 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**2,2**		**745,00**	**--**	**1639**	**--**	**1639**	**--**	**1770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**131**	
58	**234-303-0404 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 18 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**41,8**		**704,00**	**--**	**29427**	**--**	**29427**	**--**	**31781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2354**	
59	**234-303-0304 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 18 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**57,2**		**358,00**	**--**	**20478**	**--**	**20478**	**--**	**22116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1638**	
60	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Антикоррозийное покрытие масляно-битумное по грунтовке за2 раза.**	**$м^2$**	**0,72**		**231,52**	**4,44**	**167**	**4**	**136**	**20**	**202**
		НР - 72%; СП - 8%				**37,09**	**0,76**	**27**	**1**		**15**	
60.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017	0,01224	2187,00		27				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0002							
60.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000076		33,00		0			
60.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000076		7864,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000076		2379,00		0			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000153		4745,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000153		2379,00		0			
60.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,010685		175,00		2			
60.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000009	380806,00				4		
60.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,0648	2056,00				133		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1228246**	**29170**	**690572**	**375621**	**1732176**
								508504	**13193**	**--**	**128311**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**595095**				
	Материалы		Тенге					**85301**				
	Всего заработная плата		Тенге						**111109**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**387439**				
		Накладные расходы	Тенге					**79998**				
		Сметная прибыль	Тенге					**54009**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**729102**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**111109**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**633151**				
	Материалы		Тенге					**217834**				
	Всего заработная плата		Тенге						**410588**			
		Накладные расходы	Тенге					**295623**				
		Сметная прибыль	Тенге					**74302**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1003076**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**171**
		Сметная заработная плата	Тенге						**410588**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1732178**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**217**
		Сметная заработная плата	Тенге						**521697**			
		РАЗДЕЛ 3.Циркуляционный водопровод Т4 (выше нуля)										
61	**242-307-0203 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный подъемный муфтовый латунь 16Б1бк для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 11823-91.**	**шт.**	**1**		**9424,00**	**--**	**9424**	**--**	**9424**	**--**	**10178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**754**	
62	**1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздухоотводчики. Установка.**	**шт.**	**1**		**4506,74**	**531,50**	**4507**	**531**	**88**	**2984**	**8090**
		НР - 72%; СП - 8%				**3888,29**	**256,04**	**3888**	**256**		**599**	
62.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6595	1,6595	2343,00		3888				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0954	0,0983							
62.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021836	0,021836		7733,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,021836		3399,00		74			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076426	0,076426		4745,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076426	0,076426		2379,00		182			
62.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,04	423,00				17		
62.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,04	692,00				28		
62.7	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	0,07	605,00				42		
63	**245-405-1504 РСНБ РК 2022**	**Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 110°C, типа Watts.**	**шт.**	**1**		**3337,00**	**--**	**3337**	**--**	**3337**	**--**	**3604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**267**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка (ввод).**	**м трубопровода**	**3**		**2634,16**	**79,05**	**7902**	**237**	**3401**	**3130**	**11914**
		НР - 72%; СП - 8%				**1421,48**	**27,49**	**4264**	**82**		**883**	
64.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	1,7586	2425,00		4265				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0336							
64.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,003816		9715,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,003816		2379,00		9			
64.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,002226		7733,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,002226		3399,00		8			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,027666		4745,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,027666		2379,00		66			
64.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	0,586392		88,00		52			
64.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00024	21446,00				5		
64.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,006	1054,00				6		
64.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0096	6009,00				58		
64.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0105	459,00				5		
64.11	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	1	3	1107,00				3321		
64.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,0528	112,00				6		
65	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**84**		**2634,16**	**79,05**	**221269**	**6640**	**95225**	**87634**	**333615**
		НР - 72%; СП - 8%				**1421,48**	**27,49**	**119404**	**2309**		**24712**	
65.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	49,2408	2425,00		119409				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,9408							
65.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,106848		9715,00		1038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,106848		2379,00		254			
65.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,062328		7733,00		482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,062328		3399,00		212			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,774648		4745,00		3676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,774648		2379,00		1843			
65.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	16,418976		88,00		1445			
65.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00672	21446,00				144		
65.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,168	1054,00				177		
65.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,2688	6009,00				1615		
65.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,294	459,00				135		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.11	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	1	84	1107,00				92988		
65.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	1,4784	112,00				166		
66	**241-226-0101 РСНБ РК 2022**	**Крепление для полиэтиленовых труб DN 50 ГОСТ 32414-2013.**	**шт.**	**69**		**175,00**	**--**	**12075**	**--**	**12075**	**--**	**13041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**966**	
67	**1113-0301-1403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-51 за 2 раза**	**$м^2$**	**20,2**		**391,82**	**3,05**	**7915**	**61**	**6777**	**787**	**9398**
		НР - 72%; СП - 8%				**53,32**	**0,76**	**1077**	**15**		**696**	
67.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0244	0,49288	2187,00		1078				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0061							
67.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,002141		33,00		0			
67.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,002141		7864,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,002141		2379,00		5			
67.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,004282		4745,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,004282		2379,00		10			
67.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	0,139178		175,00		24			
67.7	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0001	0,00202	1181639,00				2387		
67.8	261-201-0377	Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018	т	0,00025	0,00505	869127,00				4389		
68	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**87**		**1179,06**	**132,86**	**102578**	**11559**	**40215**	**40751**	**154795**
		НР - 72%; СП - 8%				**583,95**	**66,61**	**50804**	**5795**		**11467**	
68.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	20,5581	2471,00		50799				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	2,436							
68.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	2,436		4745,00		11559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	2,436		2379,00		5795			
68.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	1,2441	5983,00				7443		
68.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,174	3172,00				552		
68.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	13,05	2469,00				32220		
69	**234-303-0414 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**3,3**		**1626,00**	**--**	**5366**	**--**	**5366**	**--**	**5795**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**429**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70	**234-303-0408 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**92,4**		**874,00**	**--**	**80758**	**--**	**80758**	**--**	**87219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6461**	
71	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Антикоррозийное покрытие масляно-битумное по грунтовке за2 раза.**	**м^2**	**0,6**		**231,52**	**4,44**	**139**	**2**	**115**	**16**	**168**
		НР - 72%; СП - 8%				**37,09**	**0,76**	**22**	**--**		**12**	
71.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017	0,0102	2187,00		22				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0002							
71.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000064		33,00		0			
71.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000064		7864,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000064		2379,00		0			
71.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000127		4745,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000127		2379,00		0			
71.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,008904		175,00		2			
71.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000008	380806,00				3		
71.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,054	2056,00				111		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**455270**	**19030**	**256781**	**135302**	**637817**
								179459	**8457**	**--**	**47246**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**221592**				
	Материалы		Тенге					**47106**				
	Всего заработная плата		Тенге						**57713**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**110960**				
		Накладные расходы	Тенге					**41554**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21052**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**284198**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**57713**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**233678**				
	Материалы		Тенге					**98713**				
	Всего заработная плата		Тенге						**130203**			
	Сдача и испытание		Тенге					**129**				
		Накладные расходы	Тенге					**93748**				
		Сметная прибыль	Тенге					**26194**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**353620**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54**
		Сметная заработная плата	Тенге						**130203**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**637818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**77**
		Сметная заработная плата	Тенге						**187916**			

РАЗДЕЛ 4.Бытовая канализация К1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	**1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3.**	**м^3 грунта**	**42**		**249,97**	**235,11**	**10499**	**9875**	**--**	**2384**	**13914**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,86**	**63,99**	**624**	**2688**		**1031**	
72.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0089	0,3738	1667,00		623				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0188	0,7896							
72.3	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,018827	0,790742		12488,00		9875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018827	0,790742		3399,00		2688			
73	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.**	**м^3 грунта**	**1**		**4070,61**	**--**	**4071**	**--**	**--**	**2931**	**7562**
		НР - 72%; СП - 8%				**4070,61**	**--**	**4071**	**--**		**560**	
73.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1168	2,1168	1923,00		4071				
74	**1101-0104-0402 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 2.**	**м^3 грунта**	**30**		**62,65**	**62,65**	**1880**	**1879**	**--**	**464**	**2532**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**21,48**	**--**	**644**		**188**	
74.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,27							
74.2	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	0,009027	0,270816		6940,00		1879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009027	0,270816		2379,00		644			
75	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**13**		**1730,94**	**--**	**22502**	**--**	**--**	**16202**	**41800**
		НР - 72%; СП - 8%				**1730,94**	**--**	**22502**	**--**		**3096**	
75.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	14,1518	1590,00		22501				
76	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка (на выпуске).**	**м трубопровода**	**15**		**1503,53**	**5,73**	**22553**	**86**	**465**	**15863**	**41489**
		НР - 72%; СП - 8%				**1466,79**	**1,98**	**22002**	**30**		**3073**	
76.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5936	8,904	2471,00		22002				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0105							
76.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000318	0,00477		9715,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,00477		2379,00		11			
76.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,00318		7733,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00318		3399,00		11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00318		4745,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00318		2379,00		8			
76.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,2355	112,00				26		
76.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,000399	1099752,00				439		
77	**241-203-0407 РСНБ РК 2022**	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 110(на выпуске).**	**м**	**15**		**1407,00**	**--**	**21105**	**--**	**21105**	**--**	**22793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1688**	
78	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**29**		**1503,53**	**5,73**	**43602**	**166**	**899**	**30668**	**80211**
		НР - 72%; СП - 8%				**1466,79**	**1,98**	**42537**	**57**		**5942**	
78.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5936	17,2144	2471,00		42537				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0203							
78.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000318	0,009222		9715,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,009222		2379,00		22			
78.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,006148		7733,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,006148		3399,00		21			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,006148		4745,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,006148		2379,00		15			
78.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,4553	112,00				51		
78.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,000771	1099752,00				848		
79	**241-203-0407 РСНБ РК 2022**	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 110.**	**м**	**29**		**1407,00**	**--**	**40803**	**--**	**40803**	**--**	**44067**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3264**	
80	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**273**		**1545,62**	**2,35**	**421954**	**642**	**3720**	**300835**	**780613**
		НР - 72%; СП - 8%				**1529,64**	**0,86**	**417592**	**235**		**57824**	
80.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,619	168,987	2471,00		417567				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0819							
80.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000106	0,028938		9715,00		281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,028938		2379,00		69			
80.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000106	0,028938		7733,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,028938		3399,00		98			
80.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,028938		4745,00		137			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,028938		2379,00		69			
80.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	1,0647	112,00				119		
80.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,003276	1099752,00				3603		
81	**241-203-0402 РСНБ РК 2022**	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50.**	**м**	**273**		**558,00**	**--**	**152334**	**--**	**152334**	**--**	**164521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12187**	
82	**241-220-0204 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100.**	**шт.**	**2**		**812,00**	**--**	**1624**	**--**	**1624**	**--**	**1754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130**	
83	**241-220-0201 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50.**	**шт.**	**10**		**397,00**	**--**	**3970**	**--**	**3970**	**--**	**4288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**318**	
84	**241-213-1008 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 100, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.**	**шт.**	**2**		**4546,00**	**--**	**9092**	**--**	**9092**	**--**	**9819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**727**	
85	**241-213-1106 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.**	**шт.**	**26**		**581,00**	**--**	**15106**	**--**	**15106**	**--**	**16314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1208**	
86	**1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Унитазы напольные. Установка.**	**комплект**	**3**		**21628,49**	**100,49**	**64885**	**301**	**52959**	**8480**	**79234**
		НР - 72%; СП - 8%				**3874,90**	**51,02**	**11625**	**153**		**5869**	
86.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7718	5,3154	2187,00		11625				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0222	0,0666							
86.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004346	0,013038		3201,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004346	0,013038		1992,00		26			
86.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017808	0,053424		4745,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017808	0,053424		2379,00		127			
86.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,109498	0,328494		19,00		6			
86.6	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	3	14800,00				44400		
86.7	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	0,678	2496,00				1692		
86.8	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	3	2289,00				6867		
87	**244-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм.**	**комплект**	**3**		**61791,00**	**--**	**185373**	**--**	**185373**	**--**	**200203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14830**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	**1117-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Писсуары настенные. Установка.**	**комплект**	**3**		**2704,39**	**109,65**	**8113**	**329**	**970**	**5033**	**14198**
		НР - 72%; СП - 8%				**2271,28**	**58,94**	**6814**	**177**		**1052**	
88.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9858	2,9574	2304,00		6814				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0265	0,0795							
88.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0212	0,0636		13,00		1			
88.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106	0,0318		3201,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0318		1992,00		63			
88.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159	0,0477		4745,00		226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0159	0,0477		2379,00		113			
88.6	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00016	0,00048	333079,00				160		
88.7	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,012	0,036	423,00				15		
88.8	261-107-0447	Каболка	т	0,00009	0,00027	1789060,00				483		
88.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,036	692,00				25		
88.10	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	0,072	692,00				50		
88.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,108	1150,00				124		
88.12	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,08	0,24	472,00				113		
89	**244-101-0901 РСНБ РК 2022**	**Писсуар настенный керамический с цельноотлитым сифоном, с краном ГОСТ 30493-96.**	**шт.**	**3**		**20963,00**	**--**	**62889**	**--**	**62889**	**--**	**67920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5031**	
90	**1117-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной воды.**	**комплект**	**2**		**4443,47**	**139,95**	**8887**	**280**	**1092**	**5519**	**15559**
		НР - 72%; СП - 8%				**3757,39**	**75,36**	**7515**	**151**		**1152**	
90.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5794	3,1588	2379,00		7515				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0339	0,0678							
90.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0212	0,0424		13,00		1			
90.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	0,02756		3201,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01378	0,02756		1992,00		55			
90.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	0,04028		4745,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02014	0,04028		2379,00		96			
90.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
90.7	261-107-0447	Каболка	т	0,00007	0,00014	1789060,00				250		
90.8	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
90.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
90.10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,072	1150,00				83		
90.11	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	0,4	472,00				189		
90.12	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,00072	722519,00				520		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	**244-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм.**	**комплект**	**2**		**8653,00**	**--**	**17306**	**--**	**17306**	**--**	**18690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1384**	
92	**244-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Пьедестал для умывальника.**	**шт.**	**2**		**7891,00**	**--**	**15782**	**--**	**15782**	**--**	**17045**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1263**	
93	**1117-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Мойки на одно отделение. Установка.**	**комплект**	**17**		**2865,86**	**31,23**	**48720**	**531**	**9753**	**27862**	**82709**
		НР - 72%; СП - 8%				**2260,93**	**15,39**	**38436**	**262**		**6126**	
93.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0157	17,2669	2226,00		38436				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	0,1139							
93.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001272	0,021624		3201,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,021624		1992,00		43			
93.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005406	0,091902		4745,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,091902		2379,00		219			
93.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0795	1,3515		19,00		26			
93.6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	3,842	2496,00				9590		
93.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,0051	32020,00				163		
94	**244-102-0401 РСНБ РК 2022**	**Мойка стальная эмалированная с одной чашей встраиваемая, размерами 500 мм х 500 мм ГОСТ 23695-94.**	**шт.**	**17**		**7331,00**	**--**	**124627**	**--**	**124627**	**--**	**134597**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9970**	
95	**244-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94.**	**шт.**	**19**		**1556,00**	**--**	**29564**	**--**	**29564**	**--**	**31929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2365**	
96	**244-104-0605 РСНБ РК 2022**	**Сифон канализационный из ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50.**	**шт.**	**10**		**1139,00**	**--**	**11390**	**--**	**11390**	**--**	**12301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**911**	
97	**241-211-2904 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R двухраструбная DN 110 ГОСТ 32414-2013.**	**шт.**	**5**		**614,00**	**--**	**3070**	**--**	**3070**	**--**	**3316**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**246**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	241-211-2901 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R двухраструбная DN 50 ГОСТ 32414-2013.	шт.	46	139,00	--	6394	--	6394	--	6906
		СП - 8%			--	--	--	--		512	
99	241-209-3503 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45°, DN 110x110 ГОСТ 32414-2013.	шт.	3	792,00	--	2376	--	2376	--	2566
		СП - 8%			--	--	--	--		190	
100	241-209-3702 РСНБ РК 2022	Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45°, DN 110x50 ГОСТ 32414-2013.	шт.	3	645,00	--	1935	--	1935	--	2090
		СП - 8%			--	--	--	--		155	
101	241-209-3501 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45°, DN 50x50 ГОСТ 32414-2013.	шт.	41	239,00	--	9799	--	9799	--	10583
		СП - 8%			--	--	--	--		784	
102	241-209-3601 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 50x50 ГОСТ 32414-2013.	шт.	18	193,00	--	3474	--	3474	--	3752
		СП - 8%			--	--	--	--		278	
103	241-209-3603 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110x110 ГОСТ 32414-2013.	шт.	1	684,00	--	684	--	684	--	739
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
104	241-208-4501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 50 ГОСТ 32414-2013.	шт.	36	119,00	--	4284	--	4284	--	4627
		СП - 8%			--	--	--	--		343	
105	241-208-4503 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110 ГОСТ 32414-2013.	шт.	2	435,00	--	870	--	870	--	940
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
106	241-208-4403 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R угол 45°, DN 110 ГОСТ 32414-2013.	шт.	3	354,00	--	1062	--	1062	--	1147
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
107	241-208-4401 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R угол 45°, DN 50 ГОСТ 32414-2013.	шт.	47	114,00	--	5358	--	5358	--	5787
		СП - 8%			--	--	--	--		429	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108	**241-230-0102 РСНБ РК 2022**	**Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 100x50 ГОСТ 32414-2013.**	**шт.**	**3**		**255,00**	**--**	**765**	**--**	**765**	**--**	**826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
109	**241-212-0801 РСНБ РК 2022**	**Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45°, DN 50x50x50 ГОСТ 32414-2013.**	**шт.**	**1**		**367,00**	**--**	**367**	**--**	**367**	**--**	**396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
110	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**8**		**1179,06**	**132,86**	**9432**	**1063**	**3697**	**3747**	**14234**
		НР - 72%; СП - 8%				**583,95**	**66,61**	**4672**	**533**		**1054**	
110.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	1,8904	2471,00		4671				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,224							
110.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	0,224		4745,00		1063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,224		2379,00		533			
110.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,1144	5983,00				684		
110.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,016	3172,00				51		
110.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	1,2	2469,00				2963		
111	**234-303-0416 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000,толщиной стенки 19 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**6,6**		**1757,00**	**--**	**11596**	**--**	**11596**	**--**	**12524**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**928**	
112	**234-303-0424 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000,толщиной стенки 19 мм, диаметром 114 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**2,2**		**3580,00**	**--**	**7876**	**--**	**7876**	**--**	**8506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**630**	
113	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**73,9**		**708,00**	**--**	**52321**	**--**	**52321**	**--**	**56507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4186**	
114	**241-229-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 100 ГОСТ 9833-73.**	**шт.**	**26**		**330,00**	**--**	**8580**	**--**	**8580**	**--**	**9266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**686**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115	**241-229-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольца уплотнительные резиновыедля безнапорных канализационных труб DN 50 ГОСТ 9833-73(прим.).**	**шт.**	**302**	**330,00**	**--**	**99660**	**--**	**99660**	**--**	**107633**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7973**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**1578534**	**15152**	**984991**	**419988**	**2158407**
							578390	**4930**	**--**	**159883**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**959820**				
	Материалы		Тенге				**3698**				
	Всего заработная плата		Тенге					**35734**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**911436**				
		Накладные расходы	Тенге				**25728**				
		Сметная прибыль	Тенге				**78845**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1064393**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	Тенге					**35734**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**618714**				
	Материалы		Тенге				**69859**				
	Всего заработная плата		Тенге					**547586**			
		Накладные расходы	Тенге				**394260**				
		Сметная прибыль	Тенге				**81038**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1094012**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**223**
		Сметная заработная плата	Тенге					**547586**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**2158405**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**242**
		Сметная заработная плата	Тенге					**583320**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**12012016**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2180764**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**86641**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**33619**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3919372**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**3608398**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1594354**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**622490**	

Составил Букенбаева Г.П.

Проверил Сыздыкова Р.Б.

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутренних инженерных сетей и вентиляции химико-морфологического корпусов НАО "Медицинский университет Семей" по адресу:ВКО г.Семей ул.Абая,103.Корректировка сметной документации

Шифр стройки 623..

Наименование объекта - Химико-биологическая лаборатория

Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-03

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и Вентиляция

(наименование работ и затрат)

Основание: ПК Семейпроект"ОВ.С1-3

Сметная стоимость	24449,786	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3020,849	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,326	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 01.04.2023г.

№ 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
РАЗДЕЛ 1.Отопление												
1	**1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**440**		**1480,21**	**32,65**	**651292**	**14366**	**307388**	**241503**	**964220**
						748,95	**13,37**	**329538**	**5883**		**71425**	
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	138,512	2379,00		329520				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	2,332							
1.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,37312		9715,00		3625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,37312		2379,00		888			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,32648		7733,00		2525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,32648		3399,00		1110			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	1,6324		4745,00		7746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	1,6324		2379,00		3883			
1.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	5,3636		88,00		472			
1.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,748	1054,00				788		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000572	820690,00				469		
1.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	1,2364	459,00				568		
1.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,264	423,00				112		
1.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	2,332	692,00				1614		
1.12	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	440	687,00				302280		
1.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0044	1,936	112,00				217		
1.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	1,936	692,00				1340		
2	**1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**52**		**1524,49** **748,95**	**32,65** **13,37**	**79273** **38945**	**1698** **695**	**38630**	**28541** **8625**	**116439**
2.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	16,3696	2379,00		38943				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,2756							
2.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,044096		9715,00		428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,044096		2379,00		105			
2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,038584		7733,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,038584		3399,00		131			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,19292		4745,00		915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,19292		2379,00		459			
2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,63388		88,00		56			
2.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0884	1054,00				93		
2.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000068	820690,00				55		
2.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	0,14612	459,00				67		
2.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0312	423,00				13		
2.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2756	692,00				191		
2.12	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	52	731,00				38012		
2.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0069	0,3588	112,00				40		
2.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,2288	692,00				158		
3	**1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**64**		**2087,98** **748,95**	**32,65** **13,37**	**133631** **47933**	**2090** **856**	**83608**	**35128** **13501**	**182259**
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	20,1472	2379,00		47930				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,3392							
3.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,054272		9715,00		527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,054272		2379,00		129			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,047488		7733,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,047488		3399,00		161			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,23744		4745,00		1127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,23744		2379,00		565			
3.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,78016		88,00		69			
3.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,1088	1054,00				115		
3.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000083	820690,00				68		
3.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,17984	459,00				83		
3.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0384	423,00				16		
3.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,3392	692,00				235		
3.12	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	64	1294,00				82816		
3.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,7232	112,00				81		
3.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,2816	692,00				195		
4	**1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**78**		**2178,69**	**32,65**	**169938**	**2547**	**108973**	**42812**	**229769**
		НР - 72%; СП - 8%				**748,95**	**13,37**	**58418**	**1043**		**17020**	
4.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	24,5544	2379,00		58415				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,4134							
4.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,066144		9715,00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,066144		2379,00		157			
4.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,057876		7733,00		448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,057876		3399,00		197			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,28938		4745,00		1373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,28938		2379,00		688			
4.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,95082		88,00		84			
4.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,1326	1054,00				140		
4.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000101	820690,00				83		
4.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,21918	459,00				101		
4.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0468	423,00				20		
4.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,4134	692,00				286		
4.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	1,3728	112,00				154		
4.13	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	1	78	1384,00				107952		
4.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,3432	692,00				237		
5	**1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**158**		**3530,27**	**79,05**	**557783**	**12489**	**320700**	**164835**	**780427**
		НР - 72%; СП - 8%				**1421,48**	**27,49**	**224594**	**4343**		**57809**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	92,6196	2425,00		224603				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	1,7696							
5.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,200976		9715,00		1952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,200976		2379,00		478			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,117236		7733,00		907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,117236		3399,00		398			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	1,457076		4745,00		6914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	1,457076		2379,00		3466			
5.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	30,883312		88,00		2718			
5.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,01264	21446,00				271		
5.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,316	1054,00				333		
5.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,5056	6009,00				3038		
5.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,553	459,00				254		
5.11	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	158	2002,00				316316		
5.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	4,345	112,00				487		
6	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**26**		**4536,95**	**96,07**	**117961**	**2497**	**71621**	**32168**	**162139**
		НР - 72%; СП - 8%				**1686,25**	**32,13**	**43843**	**835**		**12010**	
6.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6954	18,0804	2425,00		43845				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	0,3406							
6.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00159	0,04134		9715,00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,04134		2379,00		98			
6.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000848	0,022048		7733,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,022048		3399,00		75			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010706	0,278356		4745,00		1321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010706	0,278356		2379,00		662			
6.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,264364	6,873464		88,00		605			
6.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,00312	21446,00				67		
6.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,078	1054,00				82		
6.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,1066	6009,00				641		
6.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,117	459,00				54		
6.11	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1	26	2717,00				70642		
6.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0464	1,2064	112,00				135		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**792**		**163,04**	**1,45**	**129128**	**1148**	**1339**	**91183**	**237933**
		НР - 72%; СП - 8%				**159,90**	**--**	**126641**	**--**		**17622**	
7.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	42,0552	3011,00		126628				
7.2	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	0,0159	12,5928		91,00		1146			
7.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,1584	423,00				67		
7.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,1584	692,00				110		
7.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	7,92	112,00				887		
7.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,396	692,00				274		
8	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**26**		**166,17**	**1,45**	**4320**	**38**	**125**	**2993**	**7898**
		НР - 72%; СП - 8%				**159,90**	**--**	**4157**	**--**		**585**	
8.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	1,3806	3011,00		4157				
8.2	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	0,0159	0,4134		91,00		38			
8.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0052	423,00				2		
8.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0052	692,00				4		
8.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	0,988	112,00				111		
8.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,013	692,00				9		
9	**1118-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Радиаторы чугунные. Установка.**	**кВт**	**166,8**		**20374,49**	**275,05**	**3398465**	**45878**	**3085802**	**209866**	**3896997**
		НР - 72%; СП - 8%				**1599,43**	**148,06**	**266785**	**24696**		**288666**	
9.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7446	124,19928	2148,00		266780				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0642	11,0422							
9.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002293	0,382436		13,00		5			
9.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,028168	4,698496		3201,00		15040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028168	4,698496		1992,00		9359			
9.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001529	0,254957		7733,00		1972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001529	0,254957		3399,00		867			
9.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036466	6,082549		4745,00		28862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036466	6,082549		2379,00		14470			
9.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,000505	0,084234	19029,00				1603		
9.8	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0078	1,30104	7391,00				9616		
9.9	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,0077	1,28436	7701,00				9891		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.10	245-101-0106	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	1	166,8	18304,00				3053107		
9.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0632	10,54176	1099,00				11585		
10	**1311-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прим. Радиаторный терморегулятор диаметр 20 мм. Установка.**	**шт.**	**78**		**2460,90**	**--**	**191950**	**--**	**15959**	**126714**	**344158**
		НР - 72%; СП - 8%				**2256,30**	**--**	**175991**	**--**		**25494**	
10.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	85,02	2070,00		175991				
10.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0008	0,0624	1983,00				124		
10.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,201	15,678	1010,00				15835		
11	**245-510-0102 РСНБ РК 2022**	**Комплект термостатической регулировки радиаторов отопления (термостатический клапан, запорный клапан, жидкостная термоголовка), модели R470FX, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, Tmax 110°C, PN 10, типа Giacomini ГОСТ 30815-2002.**	**шт.**	**78**		**12597,00**	**--**	**982566**	**--**	**982566**	**--**	**1061171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78605**	
12	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Краны воздушные. Установка.**	**шт.**	**48**		**480,78**	**--**	**23077**	**--**	**6959**	**11605**	**37456**
		НР - 72%; СП - 8%				**335,79**	**--**	**16118**	**--**		**2774**	
12.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	6,288	2563,00		16116				
12.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,48	423,00				203		
12.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,48	692,00				332		
12.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	48	120,00				5760		
12.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,96	692,00				664		
13	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**46**		**1107,97**	**3,38**	**50967**	**155**	**4297**	**33528**	**91254**
		НР - 72%; СП - 8%				**1011,19**	**1,11**	**46515**	**51**		**6760**	
13.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	18,147	2563,00		46511				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,023							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,021454		4745,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,021454		2379,00		51			
13.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	2,82808		19,00		54			
13.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,46	423,00				195		
13.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,46	692,00				318		
13.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	4,14	708,00				2931		
13.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,92	692,00				637		
13.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,18768	1150,00				216		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**242-303-1001 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15.**	**шт.**	**11**		**21599,00**	**--**	**237589**	**--**	**237589**	**--**	**256596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19007**	
15	**242-303-1002 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20.**	**шт.**	**11**		**24364,00**	**--**	**268004**	**--**	**268004**	**--**	**289444**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21440**	
16	**242-303-1003 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25.**	**шт.**	**24**		**27702,00**	**--**	**664848**	**--**	**664848**	**--**	**718036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53188**	
17	**1116-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Краны шаровые диаметром до 65 мм. Установка.**	**шт.**	**134**		**3475,31**	**100,59**	**465692**	**13479**	**172635**	**206162**	**725602**
		НР - 72%; СП - 8%				**2086,40**	**50,43**	**279578**	**6758**		**53749**	
17.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	127,836	2187,00		279577				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	2,8408							
17.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	2,8408		4745,00		13480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	2,8408		2379,00		6758			
17.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,1474	1099752,00				162103		
17.5	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	0,268	39297,00				10532		
18	**242-203-1102 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005.**	**шт.**	**134**		**25627,00**	**--**	**3434018**	**--**	**3434018**	**--**	**3708739**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**274721**	
19	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**171,5**		**708,00**	**--**	**121422**	**--**	**121422**	**--**	**131136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9714**	
20	**1113-0301-1403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-51 за два раза**	**$м^2$**	**639,2**		**391,82**	**3,05**	**250451**	**1950**	**214419**	**24890**	**297368**
		НР - 72%; СП - 8%				**53,32**	**0,76**	**34082**	**486**		**22027**	
20.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0244	15,59648	2187,00		34110				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,1918							
20.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,067755		33,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,067755		7864,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,067755		2379,00		161			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,13551		4745,00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,13551		2379,00		322			
20.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	4,404088		175,00		771			
20.7	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0001	0,06392	1181639,00				75530		
20.8	261-201-0377	Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018	т	0,00025	0,1598	869127,00				138886		
21	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**349**		**1179,06**	**132,86**	**411492**	**46368**	**161325**	**163472**	**620962**
		НР - 72%; СП - 8%				**583,95**	**66,61**	**203799**	**23247**		**45998**	
21.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	82,4687	2471,00		203780				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	9,772							
21.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	9,772		4745,00		46368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	9,772		2379,00		23248			
21.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	4,9907	5983,00				29859		
21.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,698	3172,00				2214		
21.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	52,35	2469,00				129252		
22	**234-303-0407 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**25,3**		**840,00**	**--**	**21252**	**--**	**21252**	**--**	**22952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1700**	
23	**234-303-0410 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**70,4**		**1049,00**	**--**	**73850**	**--**	**73850**	**--**	**79758**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5908**	
24	**234-303-0412 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**85,8**		**1264,00**	**--**	**108451**	**--**	**108451**	**--**	**117127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8676**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**234-303-0414 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**173,8**	**1626,00**	**--**	**282599**	**--**	**282599**	**--**	**305207**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**22608**	
26	**234-303-0417 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 64 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**28,6**	**1904,00**	**--**	**54454**	**--**	**54454**	**--**	**58810**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4356**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**12884473**	**144703**	**10842833**	**1415400**	**15443857**
							1896937	**68893**	**--**	**1143988**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**191950**				
		Материалы	Тенге				**15959**				
		Всего заработная плата	Тенге					**175991**			
		Накладные расходы	Тенге				**126714**				
		Сметная прибыль	Тенге				**25494**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**344158**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**85**
		Сметная заработная плата	Тенге					**175991**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**6910996**				
		Материалы	Тенге				**375745**				
		Всего заработная плата	Тенге					**261614**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**6249053**				
		Накладные расходы	Тенге				**188362**				
		Сметная прибыль	Тенге				**567948**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**7667306**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**108**
		Сметная заработная плата	Тенге					**261614**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**5781527**				
		Материалы	Тенге				**4202074**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1528225**			
		Сдача и испытание	Тенге				**9576**				
		Накладные расходы	Тенге				**1100324**				
		Сметная прибыль	Тенге				**550546**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**7432397**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**648**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1528225**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**15443861**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**841**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1965830**			

РАЗДЕЛ 2.Узел управления

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**1118-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Узлы тепловые элеваторные номером 3 - 5. Установка.**	**узел**	**1**		**32503,32**	**2216,38**	**32503**	**2217**	**156**	**22332**	**59222**
		НР - 72%; СП - 8%				**30129,75**	**886,88**	**30130**	**887**		**4387**	
27.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6649	12,6649	2379,00		30130				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3074	0,3166							
27.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10918	0,10918		13,00		1			
27.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,408422	1,408422		228,00		321			
27.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131016	0,131016		7733,00		1013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,131016	0,131016		3399,00		445			
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185606	0,185606		4745,00		881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,185606	0,185606		2379,00		442			
27.7	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	0,004	39297,00				157		
28	**Прайс лист ТОО"ЭНКО"**	**Блочный тепловой пункт.**	**комплект.**	**1**		**3233028,27**	**--**	**3233028**	**--**		**--**	**3233028**
						--	**--**	**--**	**--**	**3233028**	**--**	
29	**1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**5**		**5240,98**	**138,99**	**26205**	**695**	**16192**	**6874**	**35725**
		НР - 72%; СП - 8%				**1863,61**	**45,72**	**9318**	**229**		**2646**	
29.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7685	3,8425	2425,00		9318				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0188	0,094							
29.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002862	0,01431		9715,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002862	0,01431		2379,00		34			
29.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	0,0053		7733,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,0053		3399,00		18			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,0742		4745,00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,0742		2379,00		177			
29.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,370152	1,85076		88,00		163			
29.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,00105	21446,00				23		
29.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,025	1054,00				26		
29.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,0305	6009,00				183		
29.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,0335	459,00				15		
29.11	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	1	5	3181,00				15905		
29.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0703	0,3515	112,00				39		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**5**		**166,17**	**1,45**	**831**	**7**	**24**	**576**	**1519**
		НР - 72%; СП - 8%				**159,90**	**--**	**800**	**--**		**113**	
30.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	0,2655	3011,00		799				
30.2	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	0,0159	0,0795		91,00		7			
30.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,001	423,00				0		
30.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,001	692,00				1		
30.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	0,19	112,00				21		
30.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0025	692,00				2		
31	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**5**		**1179,06**	**132,86**	**5895**	**664**	**2311**	**2342**	**8896**
		НР - 72%; СП - 8%				**583,95**	**66,61**	**2920**	**333**		**659**	
31.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	1,1815	2471,00		2919				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,14							
31.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	0,14		4745,00		664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,14		2379,00		333			
31.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,0715	5983,00				428		
31.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,01	3172,00				32		
31.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	0,75	2469,00				1852		
32	**234-303-0421 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 89 мм ГОСТ 16381-77.**	**м**	**5,5**		**2390,00**	**--**	**13145**	**--**	**13145**	**--**	**14197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
33	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**6**		**708,00**	**--**	**4248**	**--**	**4248**	**--**	**4588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**340**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**3315855**	**3583**	**36076**	**32124**	**3357175**
								43168	**1449**	**3233028**	**9197**	
Стоимость оборудования			Тенге					**3233028**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**3233028**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**23288**				
Материалы			Тенге					**2311**				
Всего заработная плата			Тенге						**3253**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**17393**				
		Накладные расходы	Тенге					**2342**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					**2051**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**27681**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3253**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**59539**				
	Материалы		Тенге					**16373**				
	Всего заработная плата		Тенге						**41364**			
	Сдача и испытание		Тенге					**942**				
		Накладные расходы	Тенге					**29782**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7146**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**96467**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41364**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**3357176**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**44617**			
		РАЗДЕЛ 3.В1-В17										
34	**1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы, масса до 0,025 т. Установка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**вентилятор**	**17**		**10122,63** **9664,57**	**380,37** **143,74**	**172085** **164298**	**6467** **2444**	**1320**	**120054** **23371**	**315510**
34.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0624	69,0608	2379,00		164296				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,9452							
34.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,01283	17,21811		82,00		1412			
34.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,18921		7733,00		1463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,18921		3399,00		643			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	0,75684		4745,00		3591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04452	0,75684		2379,00		1801			
34.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00034	1528659,00				520		
34.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,36	589,00				801		
35	**ТОО"Вентцентр"**	**Вентилятор канальный KVR250.**	**комплект**	**17**		**107958,14** **--**	**--**	**1835288** **--**	**--**	**--** **1835288**	**--** **--**	**1835288**
36	**1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм,диаметр до 250 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**164,85**		**10415,07** **3548,02**	**91,86** **40,86**	**1716924** **584891**	**15143** **6736**	**1116890**	**425971** **171431**	**2314326**
36.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	282,5529	2070,00		584885				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	2,4233							
36.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,715564		70,00		50			
36.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	3,284257		228,00		749			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,954086		7733,00		7378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,954086		3399,00		3243			
36.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008904	1,467824		4745,00		6965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	1,467824		2379,00		3492			
36.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,024727	1528659,00				37800		
36.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,001467	3027202,00				4441		
36.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	13,188	589,00				7768		
36.10	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	1	164,85	6438,00				1061304		
36.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,741825	2529,00				1876		
36.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	8,258985	448,00				3700		
37	**1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка.**	**решетка**	**6**		**3059,60**	**56,72**	**18358**	**340**	**2670**	**11165**	**31885**
		НР - 72%; СП - 8%				**2558,07**	**26,48**	**15348**	**159**		**2362**	
37.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	7,1454	2148,00		15348				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0666							
37.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	1,80306		13,00		23			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,06678		4745,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,06678		2379,00		159			
37.5	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,06	775,00				47		
37.6	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	0,12	13986,00				1678		
37.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00258	365918,00				944		
38	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские икриволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитамиполужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем.**	**$м^3$ изоляции**	**4,48**		**45883,87**	**2717,96**	**205560**	**12177**	**25183**	**125487**	**357531**
		НР - 72%; СП - 8%				**37544,64**	**1358,88**	**168200**	**6088**		**26484**	
38.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	74,26048	2265,00		168200				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	2,559							
38.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	1,00352		34,00		34			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	2,558976		4745,00		12142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	2,558976		2379,00		6088			
38.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,032525	175101,00				5695		
38.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	2,24	668,00				1496		
38.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	6,272	585,00				3669		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	8,96	631,00				5654		
38.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	13,44	634,00				8521		
38.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000269	550599,00				148		
39	**234-101-0208 РСНБ РК 2022**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой ваты на синтетическом связующем ГОСТ 9573-2012 марки П 200.**	**$м^3$**	**4,48**		**73531,00**	**--**	**329419**	**--**	**329419**	**--**	**355773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26354**	
40	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепление воздуховодов.**	**кг**	**138,84**		**708,00**	**--**	**98299**	**--**	**98299**	**--**	**106163**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7864**	
41	**1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**17**		**3896,94**	**73,71**	**66248**	**1253**	**49833**	**11241**	**83688**
		НР - 72%; СП - 8%				**891,91**	**26,48**	**15162**	**450**		**6199**	
41.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	6,8119	2226,00		15163				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1887							
41.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	1,70289		82,00		140			
41.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	0,94605		228,00		216			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,18921		4745,00		898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,18921		2379,00		450			
41.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00306	1528659,00				4678		
41.7	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	17	2555,00				43435		
41.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,68	2529,00				1720		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**4442181**	**35380**	**1623614**	**693918**	**5400164**
								947899	**15877**	**1835288**	**264065**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1835288**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1835288**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**633278**				
	Материалы		Тенге					**25183**				
	Всего заработная плата		Тенге						**174288**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**427718**				
		Накладные расходы	Тенге					**125487**				
		Сметная прибыль	Тенге					**60702**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**819467**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**77**
		Сметная заработная плата	Тенге						**174288**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1973615**				
	Материалы		Тенге					**1170712**				
	Всего заработная плата		Тенге						**789488**			
	Сдача и испытание		Тенге					**38234**				
		Накладные расходы	Тенге					**568431**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					**203363**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2745409**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**369**
		Сметная заработная плата	Тенге						**789488**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**5400164**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**446**
		Сметная заработная плата	Тенге						**963776**			
		РАЗДЕЛ 4.В18										
42	**1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы, масса до 0,025 т. Установка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**вентилятор**	**1**		**10122,63** **9664,57**	**380,37** **143,74**	**10123** **9665**	**381** **144**	**77**	**7062** **1375**	**18560**
42.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0624	4,0624	2379,00		9664				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,0556							
42.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,01283	1,01283		82,00		83			
42.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		7733,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		3399,00		38			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	0,04452		4745,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04452	0,04452		2379,00		106			
42.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1528659,00				31		
42.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
43	**ТОО"Вентцентр"**	**Вентилятор канальный KVR160.**	**комплект**	**1**		**82055,24** **--**	**--** **--**	**82055** **--**	**--** **--**	**82055**	**--** **--**	**82055**
44	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**4,672**		**10295,00** **3548,02**	**90,79** **40,32**	**48098** **16576**	**424** **188**	**31098**	**12071** **4814**	**64982**
44.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	8,007808	2070,00		16576				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0677							
44.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,02028		70,00		1			
44.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,093079		228,00		21			
44.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,02704		7733,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,02704		3399,00		92			
44.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,040559		4745,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,040559		2379,00		96			
44.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000701	1528659,00				1071		
44.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000042	3027202,00				126		
44.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,37376	589,00				220		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	1	4,672	6319,00				29522		
44.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,021024	2529,00				53		
44.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,234067	448,00				105		
45	**1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка.**	**решетка**	**4**		**3059,60**	**56,72**	**12238**	**227**	**1779**	**7444**	**21256**
		НР - 72%; СП - 8%				**2558,07**	**26,48**	**10232**	**106**		**1575**	
45.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4,7636	2148,00		10232				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0444							
45.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	1,20204		13,00		16			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,04452		4745,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,04452		2379,00		106			
45.5	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,04	775,00				31		
45.6	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м^2	0,02	0,08	13986,00				1119		
45.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00172	365918,00				629		
46	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем.**	**м^3 изоляции**	**0,2**		**45883,87**	**2717,96**	**9177**	**544**	**1124**	**5602**	**15961**
		НР - 72%; СП - 8%				**37544,64**	**1358,88**	**7509**	**272**		**1182**	
46.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	3,3152	2265,00		7509				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,1142							
46.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,0448		34,00		2			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,11424		4745,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,11424		2379,00		272			
46.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,001452	175101,00				254		
46.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,1	668,00				67		
46.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,28	585,00				164		
46.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	0,4	631,00				252		
46.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	0,6	634,00				380		
46.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000012	550599,00				7		
47	**234-101-0208 РСНБ РК 2022**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой ваты на синтетическом связующем ГОСТ 9573-2012 марки П 200.**	**м^3**	**0,2**		**73531,00**	**--**	**14706**	**--**	**14706**	**--**	**15882**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1176	
48	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепление воздуховодов.**	кг	4,5		708,00	--	3186	--	3186	--	3441
		СП - 8%				--	--	--	--		255	
49	1120-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами.**	зонт	1		23093,93	90,46	23094	90	21096	1393	26446
		НР - 72%; СП - 8%				1907,70	26,48	1908	26		1959	
49.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,857	0,857	2226,00		1908				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
49.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,21147	0,21147		82,00		17			
49.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08904	0,08904		228,00		20			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4745,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2379,00		26			
49.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	0,00027	1528659,00				413		
49.7	246-301-0402	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1300 мм	шт.	1	1	20506,00				20506		
49.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07	0,07	2529,00				177		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**202677**	**1666**	**73066**	**33572**	**248583**
								45890	**736**	**82055**	**12336**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**82055**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**82055**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**27069**				
		Материалы	Тенге					**1124**				
		Всего заработная плата	Тенге						**7781**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**17892**				
		Накладные расходы	Тенге					**5602**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2613**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**35284**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7781**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**93553**				
		Материалы	Тенге					**54051**				
		Всего заработная плата	Тенге						**38845**			
		Сдача и испытание	Тенге					**1881**				
		Накладные расходы	Тенге					**27970**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9723**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**131246**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**38845**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**248585**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**46626**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**24449786**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2933894**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**185332**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**86955**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**12575588**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**5150371**		
		- Накладные расходы	Тенге							**2175014**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1429586**	

Составил Букенбаева Г.П.

Проверил Сыздыкова Р.Б.

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутренних инженерных сетей химико-мофологического корпусов НАО "Медицинский университет Семей" по адресу:ВКО,г.Семей,ул.Абая Кунанбаева,103.Корректировка сметной документации

Шифр стройки 623..

Наименование объекта - Химико-биологическая лаборатория

Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-04

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование

(наименование работ и затрат)

Основание: Заказ 623 ПК "Семейпроект" ЭМО1-10,ЭМО.С1-2

Сметная стоимость	4556,764	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1080,216	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,453	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с 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
		Э Л Е К Т Р О О Б О Р У Д О В А Н И Е										
		Щит распределительный на 12 модулей навесного исполнения ЩРН-П-12,1Р40 (3ЩС(В))										
1	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**7968,90** **5386,78**	**2300,18** **1011,35**	**7969** **5387**	**2300** **1011**	**282**	**4607** **1006**	**13582**
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2471,00		5387				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
1.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		104,00		25			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		228,00		176			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7733,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3399,00		259			
1.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4782,00		1147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2379,00		570			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4745,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2379,00		182			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
1.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
1.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
2	**247-201-0136 РСНБ РК 2022**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12 IP40, на 10 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001.**	**шт.**	**1**		**2013,00**	**--**	**2013**	**--**	**2013**	**--**	**2174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
3	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатель автоматический (на вводе).**	**шт.**	**1**		**2804,76**	**--**	**2805**	**--**	**31**	**1997**	**5187**
		НР - 72%; СП - 8%				**2774,19**	**--**	**2774**	**--**		**384**	
3.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	1,1227	2471,00		2774				
3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1528659,00				31		
4	**247-204-0758 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3 Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010.**	**шт.**	**1**		**2046,00**	**--**	**2046**	**--**	**2046**	**--**	**2210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
5	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатель автоматический (на линиях).**	**шт.**	**8**		**2804,76**	**--**	**22438**	**--**	**244**	**15979**	**41491**
		НР - 72%; СП - 8%				**2774,19**	**--**	**22194**	**--**		**3073**	
5.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	8,9816	2471,00		22194				
5.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00016	1528659,00				245		
6	**247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1 Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010.**	**шт.**	**8**		**542,00**	**--**	**4336**	**--**	**4336**	**--**	**4683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**347**	
		Щит распределительный на 15 модулей навесного исполнения ЩРН-П-15,1Р40 (1ЩС)										
7	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7968,90**	**2300,18**	**7969**	**2300**	**282**	**4607**	**13582**
		НР - 72%; СП - 8%				**5386,78**	**1011,35**	**5387**	**1011**		**1006**	
7.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2471,00		5387				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
7.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		104,00		25			
7.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		228,00		176			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7733,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3399,00		259			
7.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4782,00		1147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2379,00		570			
7.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4745,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2379,00		182			
7.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
7.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
7.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
8	**247-201-0136 РСНБ РК 2022**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-15 IP40, на 10 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001.**	**шт.**	**1**		**2013,00**	**--**	**2013**	**--**	**2013**	**--**	**2174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
9	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатель автоматический (на вводе).**	**шт.**	**1**		**2804,76**	**--**	**2805**	**--**	**31**	**1997**	**5187**
		НР - 72%; СП - 8%				**2774,19**	**--**	**2774**	**--**		**384**	
9.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	1,1227	2471,00		2774				
9.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1528659,00				31		
10	**247-204-0761 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3 Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010.**	**шт.**	**1**		**2049,00**	**--**	**2049**	**--**	**2049**	**--**	**2213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
11	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатель автоматический (на линии).**	**шт.**	**11**		**2804,76**	**--**	**30852**	**--**	**336**	**21972**	**57049**
		НР - 72%; СП - 8%				**2774,19**	**--**	**30516**	**--**		**4226**	
11.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	12,3497	2471,00		30516				
11.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00022	1528659,00				336		
12	**247-204-0714 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1 Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010.**	**шт.**	**6**		**644,00**	**--**	**3864**	**--**	**3864**	**--**	**4173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**309**	
13	**247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1 Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010.**	**шт.**	**5**		**542,00**	**--**	**2710**	**--**	**2710**	**--**	**2927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**217**	
		Щит распределительный на 6 модулей навесного исполнения ЩРН-П-6,1Р40 (6ЩС)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7968,90**	**2300,18**	**7969**	**2300**	**282**	**4607**	**13582**
		НР - 72%; СП - 8%				**5386,78**	**1011,35**	**5387**	**1011**		**1006**	
14.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2471,00		5387				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
14.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		104,00		25			
14.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		228,00		176			
14.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7733,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3399,00		259			
14.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4782,00		1147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2379,00		570			
14.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4745,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2379,00		182			
14.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
14.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
14.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
15	**247-201-0136 РСНБ РК 2022**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-6 IP40, на 6 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001.**	**шт.**	**1**		**2013,00**	**--**	**2013**	**--**	**2013**	**--**	**2174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
16	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатель автоматический (на вводе).**	**шт.**	**1**		**2804,76**	**--**	**2805**	**--**	**31**	**1997**	**5187**
		НР - 72%; СП - 8%				**2774,19**	**--**	**2774**	**--**		**384**	
16.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	1,1227	2471,00		2774				
16.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1528659,00				31		
17	**247-204-0759 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3 Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010.**	**шт.**	**1**		**1859,00**	**--**	**1859**	**--**	**1859**	**--**	**2008**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
18	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатель автоматический (на линии).**	**шт.**	**4**		**2804,76**	**--**	**11219**	**--**	**122**	**7990**	**20745**
		НР - 72%; СП - 8%				**2774,19**	**--**	**11097**	**--**		**1537**	
18.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	4,4908	2471,00		11097				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00008	1528659,00				122		
19	**247-204-0714 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1 Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010.**	**шт.**	**1**		**644,00**	**--**	**644**	**--**	**644**	**--**	**696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52**	
20	**247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1 Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010.**	**шт.**	**3**		**542,00**	**--**	**1626**	**--**	**1626**	**--**	**1756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130**	
21	**1308-0205-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Независимый расцепитель. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**1**		**3712,16**	**136,01**	**3712**	**136**	**161**	**2504**	**6713**
		НР - 72%; СП - 8%				**3414,86**	**62,98**	**3415**	**63**		**497**	
21.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2862	1,2862	2655,00		3415				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0218							
21.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		7733,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		3399,00		37			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		4745,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		2379,00		26			
21.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
21.6	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,02	0,02	421,00				8		
22	**247-204-0563 РСНБ РК 2022**	**Независимый расцепитель РН-47.**	**шт.**	**1**		**5746,00**	**--**	**5746**	**--**	**5746**	**--**	**6206**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**460**	
23	**1308-0303-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**18**		**9229,89**	**32,87**	**166138**	**592**	**68584**	**69813**	**254827**
		НР - 72%; СП - 8%				**5386,78**	**--**	**96962**	**--**		**18876**	
23.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	39,24	2471,00		96962				
23.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,7848		13,00		10			
23.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	2,5506		228,00		582			
23.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,036	1054349,00				37957		
23.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000025	0,00045	1528659,00				688		
23.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007	0,126	594,00				75		
23.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,108	939,00				101		
23.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,018	401,00				7		
23.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,018	1416,00				25		
23.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	18	1464,00				26352		
23.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,108	246,00				27		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,26	1137,00				1433		
23.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,36	1438,00				518		
23.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000846	768895,00				650		
23.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,216	3479,00				751		
24	**247-204-0840 РСНБ РК 2022 прим.**	**Пускатель ручной,6,0А ВКИ-211.**	**шт.**	**18**		**1823,00**	**--**	**32814**	**--**	**32814**	**--**	**35439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2625**	
25	**247-202-0504 РСНБ РК 2022 прим.**	**Сжим ответвительный У734.**	**шт.**	**10**		**229,00**	**--**	**2290**	**--**	**2290**	**--**	**2473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183**	
26	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7968,90**	**2300,18**	**7969**	**2300**	**282**	**4607**	**13582**
		НР - 72%; СП - 8%				**5386,78**	**1011,35**	**5387**	**1011**		**1006**	
26.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2471,00		5387				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
26.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		104,00		25			
26.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		228,00		176			
26.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7733,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3399,00		259			
26.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4782,00		1147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2379,00		570			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4745,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2379,00		182			
26.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
26.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
26.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
27	**515-301-0139 РСНБ РК 2022**	**Ящики управления Я 5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А ГОСТ 30011.1-2012.**	**шт.**	**1**		**483598,00**	**--**	**483598**	**--**		**--**	**483598**
						--	**--**	**--**	**--**	**483598**	**--**	
28	**1308-0303-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**5**		**9045,96**	**32,87**	**45230**	**164**	**19527**	**18388**	**68707**
		НР - 72%; СП - 8%				**5107,74**	**--**	**25539**	**--**		**5089**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	10,9	2343,00		25539				
28.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,218		13,00		3			
28.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,7085		228,00		162			
28.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,01	1054349,00				10543		
28.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	0,00025	1528659,00				382		
28.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
28.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	939,00				28		
28.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	401,00				2		
28.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1416,00				7		
28.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
28.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	246,00				7		
28.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	0,3	1137,00				341		
28.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071	0,355	1438,00				510		
28.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000035	0,000175	768895,00				135		
28.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,06	3479,00				209		
29	**247-209-0101 РСНБ РК 2022 прим.**	**Пост кнопочный ПКЕ 212-1 У2, степень защиты IP 54.**	**шт.**	**5**		**1839,00**	**--**	**9195**	**--**	**9195**	**--**	**9931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**736**	
30	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатель автоматический.**	**шт.**	**3**		**2804,76**	**--**	**8414**	**--**	**91**	**5992**	**15559**
		НР - 72%; СП - 8%				**2774,19**	**--**	**8323**	**--**		**1153**	
30.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	3,3681	2471,00		8323				
30.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00006	1528659,00				92		
31	**247-204-0763 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3 Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010.**	**шт.**	**1**		**2444,00**	**--**	**2444**	**--**	**2444**	**--**	**2640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**196**	
32	**247-204-0759 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3 Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010.**	**шт.**	**2**		**1859,00**	**--**	**3718**	**--**	**3718**	**--**	**4015**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**297**	
33	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатель автоматический.**	**шт.**	**17**		**2804,76**	**--**	**47681**	**--**	**520**	**33956**	**88168**
		НР - 72%; СП - 8%				**2774,19**	**--**	**47161**	**--**		**6531**	
33.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	19,0859	2471,00		47161				
33.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00034	1528659,00				520		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	247-204-0182 РСНБ РК 2022 прим.	Выключатель автоматический АП 50Б-2МТ 10А.	шт.	17	4494,00	--	76398	--	76398	--	82510
		СП - 8%			--	--	--	--		6112	
35	243-107-1502 РСНБ РК 2022	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80.	1000м	0,2142	567670,00	--	121595	--	121595	--	131323
		СП - 8%			--	--	--	--		9728	
36	243-107-1501 РСНБ РК 2022	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80.	1000м	0,816	395011,00	--	322329	--	322329	--	348115
		СП - 8%			--	--	--	--		25786	
37	243-107-1901 РСНБ РК 2022	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80.	1000м	0,0918	644043,00	--	59123	--	59123	--	63853
		СП - 8%			--	--	--	--		4730	
38	243-107-1903 РСНБ РК 2022	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80.	1000м	0,0102	1359573,00	--	13868	--	13868	--	14977
		СП - 8%			--	--	--	--		1109	
39	243-107-0906 РСНБ РК 2022	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80.	1000м	0,0102	6058537,00	--	61797	--	61797	--	66741
		СП - 8%			--	--	--	--		4944	
40	243-201-0303 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные КВВГ 7х 1,5 ГОСТ 1508-78.	км	0,00306	752162,00	--	2302	--	2302	--	2486
		СП - 8%			--	--	--	--		184	
41	243-107-1902 РСНБ РК 2022	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80.	км	0,0153	856091,00	--	13098	--	13098	--	14146
		СП - 8%			--	--	--	--		1048	
42	243-107-1301 РСНБ РК 2022	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80.	км	0,0153	229433,00	--	3510	--	3510	--	3791
		СП - 8%			--	--	--	--		281	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	**1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами.**	**м**	**900**		**644,08**	**21,67**	**579672**	**19503**	**62919**	**362511**	**1017558**
		НР - 72%; СП - 8%				**552,50**	**6,93**	**497250**	**6237**		**75375**	
43.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2398	215,82	2304,00		497249				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	2,16							
43.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	26,487		228,00		6039			
43.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001199	1,0791		7733,00		8345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	1,0791		3399,00		3668			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001199	1,0791		4745,00		5120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	1,0791		2379,00		2567			
43.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	16,2	2011,00				32578		
43.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	60,3	300,00				18090		
43.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	9	208,00				1872		
43.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	8,64	1137,00				9824		
43.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	1,8	310,00				558		
44	**1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами.**	**м**	**10**		**850,41**	**51,59**	**8504**	**516**	**705**	**5393**	**15009**
		НР - 72%; СП - 8%				**728,29**	**20,78**	**7283**	**208**		**1112**	
44.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	3,161	2304,00		7283				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072	0,072							
44.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	0,2943		228,00		67			
44.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003597	0,03597		7733,00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003597	0,03597		3399,00		122			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003597	0,03597		4745,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003597	0,03597		2379,00		86			
44.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,18	2011,00				362		
44.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,67	300,00				201		
44.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,1	208,00				21		
44.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,096	1137,00				109		
44.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,04	310,00				12		
45	**241-207-0203 РСНБ РК 2022**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХдиаметром 25 мм.**	**м**	**897,6**		**111,00**	**--**	**99634**	**--**	**99634**	**--**	**107605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7971**	
46	**241-207-0205 РСНБ РК 2022**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм.**	**м**	**10,2**		**239,00**	**--**	**2438**	**--**	**2438**	**--**	**2633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования.**	**м**	**75**		**441,25**	**2,91**	**33094**	**219**	**1673**	**22477**	**60017**
		НР - 72%; СП - 8%				**416,02**	**0,22**	**31202**	**17**		**4446**	
47.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1776	13,32	2343,00		31209				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0075							
47.3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000109	0,008175		2344,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,008175		1992,00		16			
47.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,066272	4,9704		21,00		104			
47.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,066272	4,9704		19,00		94			
47.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,63	1150,00				725		
47.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,75	1266,00				950		
48	**243-907-0106 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный размерами 25 мм х 25 мм.**	**м**	**76,5**		**156,00**	**--**	**11934**	**--**	**11934**	**--**	**12889**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**955**	
49	**1308-0206-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава.**	**м**	**910**		**186,91**	**2,72**	**170088**	**2476**	**30493**	**99554**	**291209**
		НР - 72%; СП - 8%				**150,68**	**1,26**	**137119**	**1147**		**21567**	
49.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	59,514	2304,00		137120				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,364							
49.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000218	0,19838		7733,00		1534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,19838		3399,00		674			
49.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,19838		4745,00		941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,19838		2379,00		472			
49.5	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,05	45,5	74,00				3367		
49.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	111,02	16,00				1776		
49.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	2,821	5671,00				15998		
49.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	7,28	160,00				1165		
49.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000182	768895,00				140		
49.10	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000006	0,00546	546258,00				2983		
49.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	1,456	3479,00				5065		
50	**1308-0206-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабельдвух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах.**	**м**	**243**		**612,50**	**4,08**	**148838**	**991**	**50205**	**70633**	**237028**
		НР - 72%; СП - 8%				**401,82**	**1,89**	**97642**	**459**		**17557**	
50.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	42,3792	2304,00		97642				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,1701							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000327	0,079461		7733,00		614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000327	0,079461		3399,00		270			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000327	0,079461		4745,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000327	0,079461		2379,00		189			
50.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,025	6,075	698,00				4240		
50.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0243	22831,00				555		
50.7	261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,013	3,159	240,00				758		
50.8	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0083	2,0169	495,00				998		
50.9	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,12	29,16	74,00				2158		
50.10	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,28	68,04	300,00				20412		
50.11	261-404-0464	Полоска для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,03	7,29	2350,00				17132		
50.12	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0012	0,2916	1381,00				403		
50.13	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,049	11,907	160,00				1905		
50.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0031	0,7533	1438,00				1083		
50.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000729	768895,00				561		
51	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7968,90**	**2300,18**	**7969**	**2300**	**282**	**4607**	**13582**
		НР - 72%; СП - 8%				**5386,78**	**1011,35**	**5387**	**1011**		**1006**	
51.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2471,00		5387				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
51.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		104,00		25			
51.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		228,00		176			
51.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7733,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3399,00		259			
51.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4782,00		1147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2379,00		570			
51.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4745,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2379,00		182			
51.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
51.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
51.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
52	**515-301-0315 РСНБ РК 2022**	**Ящик управления и распределения электроэнергии V=380В,Iн=10А ЯУ-К-82-02Р-0-30741-31УХЛ 4.**	**шт.**	**1**		**825732,00**	**--**	**825732**	**--**		**--**	**825732**
						--	**--**	**--**	**--**	**825732**	**--**	
53	**247-202-0421 РСНБ РК 2022**	**Коробки ответвительные KSK-301.**	**шт.**	**2**		**212,00**	**--**	**424**	**--**	**424**	**--**	**458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Указатели световые настенные. Установка.**	**шт.**	**1**		**1382,58**	**28,82**	**1383**	**29**	**17**	**972**	**2544**
		НР - 72%; СП - 8%				**1337,26**	**12,94**	**1337**	**13**		**188**	
54.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,646	0,646	2070,00		1337				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0045							
54.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0672	0,0672		13,00		1			
54.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,00224		7733,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,00224		3399,00		8			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,00224		4745,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,00224		2379,00		5			
54.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0102	594,00				6		
54.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	0,003	3479,00				10		
55	**247-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Светильники, тип НББ02-25 ГОСТ 17677-82(СУП-М)**	**шт.**	**1**		**9579,00**	**--**	**9579**	**--**	**9579**	**--**	**10345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**766**	
		Пункт распределительный на 10 модулей навесного исполнения ЩРН-П-10,1Р40 (ЩГП)										
56	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7968,90**	**2300,18**	**7969**	**2300**	**282**	**4607**	**13582**
		НР - 72%; СП - 8%				**5386,78**	**1011,35**	**5387**	**1011**		**1006**	
56.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2471,00		5387				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
56.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		104,00		25			
56.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		228,00		176			
56.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7733,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3399,00		259			
56.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4782,00		1147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2379,00		570			
56.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4745,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2379,00		182			
56.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
56.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
56.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
57	**247-201-0136 РСНБ РК 2022**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-10 IP40, на 10 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001.**	**шт.**	**1**		**2013,00**	**--**	**2013**	**--**	**2013**	**--**	**2174**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		161	
58	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Выключатель автоматический (на вводе).**	шт.	1		2804,76	--	2805	--	31	1997	5187
		НР - 72%; СП - 8%				2774,19	--	2774	--		384	
58.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	1,1227	2471,00		2774				
58.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1528659,00				31		
59	247-204-0757 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический ВА47-29 3 Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014.**	шт.	1		1913,00	--	1913	--	1913	--	2066
		СП - 8%				--	--	--	--		153	
60	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Выключатель автоматический (на линиях).**	шт.	2		2804,76	--	5610	--	62	3995	10373
		НР - 72%; СП - 8%				2774,19	--	5548	--		768	
60.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	2,2454	2471,00		5548				
60.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00004	1528659,00				61		
61	247-204-0755 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический ВА47-29 3 Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014.**	шт.	2		1943,00	--	3886	--	3886	--	4197
		СП - 8%				--	--	--	--		311	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									4556764
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1066006				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						38426			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						14210			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1124698		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							1309330		
		- Накладные расходы	Тенге								777759	
		- Сметная прибыль	Тенге								240547	

Составил Гончарова О.В

Проверил Сыздыкова

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутренних инженерных сетей и вентиляции химико-морфологического корпусов НАО "Медицинский университет Семей" по адресу: ВКО, г.Семей, ул.Абая Кунанбаева,103. Корректировка сметной документации

Шифр стройки 623..

Наименование объекта - Демонтажные работы (ВК, ОВ) Химико-биологическая лаборатория

Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы (Водопровод,канализация, Отопление и вентиляция)

(наименование работ и затрат)

Основание: ПК "Семейпроект"Дефектный акт

Сметная стоимость	3108,982	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1607,559	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,802	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с 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
РАЗДЕЛ 1.Холодный водопровод В1												
1	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Демонтаж.**	**счетчик (водомер)**	**1**		**420,65**	**20,12**	**421**	**20**	**--**	**296**	**774**
		НР - 72%; СП - 8%				**400,53**	**10,09**	**401**	**10**		**57**	
1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1738	0,1738	2304,00		400				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0042							
1.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00424	0,00424		4745,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00424	0,00424		2379,00		10			
2	**1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Демонтаж.**	**кран**	**3**		**302,61**	**--**	**908**	**--**	**--**	**654**	**1687**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,61**	**--**	**908**	**--**		**125**	
2.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1272	0,3816	2379,00		908				
3	**1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Демонтаж.**	**кран**	**1**		**990,36**	**82,53**	**990**	**82**	**--**	**675**	**1799**
		НР - 72%; СП - 8%				**907,83**	**30,26**	**908**	**30**		**133**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3816	0,3816	2379,00		908				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0127							
3.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	0,0848		13,00		1			
3.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00424	0,00424		9715,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00424	0,00424		2379,00		10			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	0,00848		4745,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,00848		2379,00		20			
4	**1215-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопроводов**	**69**		**1306,46**	**11,40**	**90146**	**787**	**4566**	**61234**	**163490**
						1228,88	**3,69**	**84793**	**255**		**12110**	
4.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6499	44,8431	1891,00		84798				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,1311							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001853	0,127857		3201,00		409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001853	0,127857		1992,00		255			
4.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06213	4,28697		88,00		377			
4.5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0074	0,5106	6009,00				3068		
4.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0473	3,2637	459,00				1498		
5	**1215-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопроводов**	**254**		**759,48**	**6,65**	**192908**	**1689**	**9759**	**131049**	**349872**
						714,41	**2,17**	**181460**	**551**		**25916**	
5.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3778	95,9612	1891,00		181463				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,2794							
5.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00109	0,27686		3201,00		886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00109	0,27686		1992,00		552			
5.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03597	9,13638		88,00		804			
5.5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0043	1,0922	6009,00				6563		
5.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0274	6,9596	459,00				3194		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**285373**	**2578**	**14325**	**193908**	**517622**
								268470	**846**	**--**	**38341**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**283054**				
Материалы			Тенге					**14325**				
Всего заработная плата			Тенге						**267059**			
		Накладные расходы	Тенге					**192283**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38026**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**513363**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**141**
		Сметная заработная плата	Тенге						**267059**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**2319**				
Всего заработная плата			Тенге						**2257**			
		Накладные расходы	Тенге					**1625**				
		Сметная прибыль	Тенге					**315**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**4259**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**2257**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**517622**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**141**
		Сметная заработная плата	Тенге						**269316**			
		РАЗДЕЛ 2.Бытовая канализация К1										
6	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Демонтаж (на выпуске).**	**м трубопровода**	**15**		**589,00**	**2,29**	**8835**	**35**	**--**	**6345**	**16394**
		НР - 72%; СП - 8%				**586,71**	**0,79**	**8801**	**12**		**1214**	
6.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2374	3,561	2471,00		8799				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0045							
6.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000127	0,001908		9715,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000127	0,001908		2379,00		5			
6.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000085	0,001272		7733,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000085	0,001272		3399,00		4			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000085	0,001272		4745,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000085	0,001272		2379,00		3			
7	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Демонтаж.**	**м трубопровода**	**20**		**589,00**	**2,29**	**11780**	**46**	**--**	**8460**	**21859**
		НР - 72%; СП - 8%				**586,71**	**0,79**	**11734**	**16**		**1619**	
7.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2374	4,748	2471,00		11732				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,006							
7.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000127	0,002544		9715,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000127	0,002544		2379,00		6			
7.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000085	0,001696		7733,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000085	0,001696		3399,00		6			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000085	0,001696		4745,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000085	0,001696		2379,00		4			
8	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Демонтаж.**	**м трубопровода**	**219**		**612,80**	**0,94**	**134203**	**206**	**--**	**96533**	**249196**
		НР - 72%; СП - 8%				**611,86**	**0,35**	**133997**	**77**		**18460**	
8.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2476	54,2244	2471,00		133988				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0219							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000042	0,009286		9715,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,009286		2379,00		22			
8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000042	0,009286		7733,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,009286		3399,00		32			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000042	0,009286		4745,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,009286		2379,00		22			
9	**1215-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Унитазы и писсуары. Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%*	**прибор**	**6**		**1396,26** **1386,14**	**10,12** **6,30**	**8378** **8317**	**61** **38**	**--**	**6015** **1151**	**15545**
9.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6959	4,1754	1992,00		8317				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0192							
9.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003161	0,018966		3201,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003161	0,018966		1992,00		38			
10	**1215-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Умывальники и раковины. Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%*	**прибор**	**2**		**1122,94** **1113,87**	**9,07** **5,65**	**2246** **2228**	**18** **11**	**--**	**1612** **309**	**4167**
10.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,5592	1,1184	1992,00		2228				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0056							
10.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002834	0,005668		3201,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002834	0,005668		1992,00		11			
11	**1215-0101-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Мойка. Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%*	**прибор**	**17**		**2255,29** **2227,73**	**27,56** **17,15**	**38340** **37871**	**469** **292**	**--**	**27477** **5265**	**71083**
11.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,1183	19,0111	1992,00		37870				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,1462							
11.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008611	0,146387		3201,00		469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008611	0,146387		1992,00		292			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**203782** **202948**	**835** **446**	**--** **--**	**146442** **28018**	**378244**
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**48964**				
Всего заработная плата			Тенге						**48757**			
		Накладные расходы	Тенге					**35104**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6725**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**90793**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48757**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**154818**				
Всего заработная плата			Тенге						**154637**			
		Накладные расходы	Тенге					**111338**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21293**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**287449**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**63**
		Сметная заработная плата	Тенге						**154637**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**378242**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									87
		Сметная заработная плата	Тенге						203394			
		РАЗДЕЛ 3.Отопление и вентиляция										
12	1215-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка.**	м трубопроводов	556		759,48	6,65	422271	3698	21361	286863	765862
		НР - 72%; СП - 8%				714,41	2,17	397212	1207		56729	
12.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3778	210,0568	1891,00		397217				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,6116							
12.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00109	0,60604		3201,00		1940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00109	0,60604		1992,00		1207			
12.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03597	19,99932		88,00		1760			
12.5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0043	2,3908	6009,00				14366		
12.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0274	15,2344	459,00				6993		
13	1215-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка.**	м трубопроводов	78		1306,46	11,40	101904	889	5162	69221	184815
		НР - 72%; СП - 8%				1228,88	3,69	95853	288		13690	
13.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6499	50,6922	1891,00		95859				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,1482							
13.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001853	0,144534		3201,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001853	0,144534		1992,00		288			
13.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06213	4,84614		88,00		426			
13.5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0074	0,5772	6009,00				3468		
13.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0473	3,6894	459,00				1693		
14	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальныхэлектросварных труб, диаметр до 50 мм. Демонтаж.**	мтрубопровода	158		600,21	31,62	94833	4996	--	65933	173628
		НР - 72%; СП - 8%				568,59	10,99	89837	1736		12861	
14.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2345	37,051	2425,00		89849				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,711							
14.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000509	0,08039		9715,00		781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000509	0,08039		2379,00		191			
14.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000297	0,046894		7733,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000297	0,046894		3399,00		159			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003689	0,58283		4745,00		2766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003689	0,58283		2379,00		1387			
14.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,078186	12,353325		88,00		1087			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Демонтаж.**	**м трубопровода**	**26**		**712,93**	**38,43**	**18536**	**999**	**--**	**12867**	**33916**
		НР - 72%; СП - 8%				**674,50**	**12,85**	**17537**	**334**		**2512**	
15.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2781	7,2306	2425,00		17534				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,1378							
15.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000636	0,016536		9715,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	0,016536		2379,00		39			
15.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000339	0,008819		7733,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000339	0,008819		3399,00		30			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004282	0,111342		4745,00		528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004282	0,111342		2379,00		265			
15.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,105746	2,749386		88,00		242			
16	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шаровый кран диаметром до 25 мм. Демонтаж.**	**шт.**	**134**		**1417,06**	**53,95**	**189886**	**7229**	**--**	**132486**	**348161**
		НР - 72%; СП - 8%				**1363,11**	**10,09**	**182657**	**1352**		**25790**	
16.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6233	83,5222	2187,00		182663				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,5628							
16.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	19,8856		228,00		4534			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00424	0,56816		4745,00		2696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00424	0,56816		2379,00		1352			
17	**1215-0102-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж.**	**шт.**	**85**		**2115,26**	**78,16**	**179797**	**6643**	**--**	**127647**	**332040**
		НР - 72%; СП - 8%				**2037,10**	**48,64**	**173154**	**4134**		**24596**	
17.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,199	101,915	1699,00		173154				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0244	2,074							
17.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,024416	2,07536		3201,00		6643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024416	2,07536		1992,00		4134			
18	**1207-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Решетки вентиляционные. Смена.**	**шт**	**39**		**1416,93**	**--**	**55260**	**--**	**27098**	**20276**	**81579**
		НР - 72%; СП - 8%				**722,09**	**--**	**28162**	**--**		**6043**	
18.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3755	14,6445	1923,00		28161				
18.2	261-302-0121	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	1,56	4711,00				7349		
18.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4	15,6	1266,00				19750		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**1120-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 200, размер 252 х252 мм. Установка.**	**решетка**	**21**		**3249,72**	**87,17**	**68244**	**1830**	**12695**	**39078**	**115908**
		НР - 72%; СП - 8%				**2558,07**	**26,48**	**53719**	**556**		**8586**	
19.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	25,0089	2148,00		53719				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,2331							
19.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	6,31071		13,00		82			
19.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	2,80476		228,00		639			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,23373		4745,00		1109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,23373		2379,00		556			
19.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00063	1528659,00				963		
19.7	261-302-0122	Решетки нерегулируемые марки РШ-200, размер 252х252 мм	$м^2$	0,064	1,344	3899,00				5240		
19.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06	1,26	2529,00				3187		
19.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00903	365918,00				3304		
20	**1120-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200 х200 мм. Установка.**	**решетка**	**18**		**3148,05**	**87,17**	**56665**	**1569**	**9051**	**33496**	**97374**
		НР - 72%; СП - 8%				**2558,07**	**26,48**	**46045**	**477**		**7213**	
20.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	21,4362	2148,00		46045				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1998							
20.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	5,40918		13,00		70			
20.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	2,40408		228,00		548			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,20034		4745,00		951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,20034		2379,00		477			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00036	1528659,00				550		
20.7	261-302-0121	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,72	4711,00				3392		
20.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	0,9	2529,00				2276		
20.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00774	365918,00				2832		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1187396**	**27853**	**75367**	**787867**	**2133283**
								1084176	**10084**	**--**	**158020**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**759232**				
	Материалы		Тенге					**53623**				
	Всего заработная плата		Тенге						**700010**			
		Накладные расходы	Тенге					**504007**				
		Сметная прибыль	Тенге					**101058**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1364297**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**381**
		Сметная заработная плата	Тенге						**700010**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**428164**				
	Материалы		Тенге					**21745**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**394250**			
	Сдача и испытание		Тенге					**4912**				
		Накладные расходы	Тенге					**283860**				
		Сметная прибыль	Тенге					**56962**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**768986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**176**
		Сметная заработная плата	Тенге						**394250**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**2133283**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**557**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1094260**			
РАЗДЕЛ 4.Узел управления												
21	**1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**14**		**801,04** **745,44**	**55,60** **18,29**	**11215** **10436**	**778** **256**	**--**	**7698** **1513**	**20426**
21.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3074	4,3036	2425,00		10436				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	0,105							
21.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001145	0,016027		9715,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001145	0,016027		2379,00		38			
21.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,005936		7733,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,005936		3399,00		20			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005936	0,083104		4745,00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	0,083104		2379,00		198			
21.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,148061	2,072851		88,00		182			
22	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шаровый кран диаметром до 100 мм. Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**2586,07** **2410,95**	**175,12** **44,67**	**15516** **14466**	**1051** **268**	**--**	**10608** **2090**	**28214**
22.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1024	6,6144	2187,00		14466				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,102							
22.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00424	0,02544		9715,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00424	0,02544		2379,00		61			
22.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	1,60272		228,00		365			
22.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00424	0,02544		7733,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00424	0,02544		3399,00		86			
22.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	0,05088		4745,00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,05088		2379,00		121			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шаровый кран диаметром до 50 мм. Демонтаж.**	**шт.**	**2**		**1437,18**	**74,07**	**2874**	**148**	**--**	**1992**	**5255**
		НР - 72%; СП - 8%				**1363,11**	**20,17**	**2726**	**40**		**389**	
23.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6233	1,2466	2187,00		2726				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	0,017							
23.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	0,2968		228,00		68			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	0,01696		4745,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,01696		2379,00		40			
24	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шаровый кран диаметром до 25 мм. Демонтаж.**	**шт.**	**4**		**1417,06**	**53,95**	**5668**	**215**	**--**	**3955**	**10393**
		НР - 72%; СП - 8%				**1363,11**	**10,09**	**5452**	**40**		**770**	
24.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6233	2,4932	2187,00		5453				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0168							
24.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	0,5936		228,00		135			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00424	0,01696		4745,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00424	0,01696		2379,00		40			
25	**1215-0102-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Грязевики. Демонтаж.**	**шт.**	**2**		**3452,34**	**--**	**6905**	**--**	**--**	**4971**	**12826**
		НР - 72%; СП - 8%				**3452,34**	**--**	**6905**	**--**		**950**	
25.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,7331	3,4662	1992,00		6905				
26	**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**	**10**		**48,00**	**--**	**480**	**--**		**--**	**518**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	
27	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный . Погрузка.**	**т**	**10**		**204,00**	**--**	**2040**	**--**		**--**	**2203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**163**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**44698**	**2192**	**--**	**29224**	**79835**
								39985	**604**	**--**	**5913**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9425**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6905**			
	Транспортные расходы		Тенге					**2520**				
		Накладные расходы	Тенге					**4971**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1151**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15547**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6905**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**35273**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			Тенге					**33684**			
		Накладные расходы	Тенге				**24253**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4762**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**64288**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14**
		Сметная заработная плата	Тенге					**33684**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**79835**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17**
		Сметная заработная плата	Тенге					**40589**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**3108982**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**1595579**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**33458**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**11980**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**89693**		
- Перевозка грузов			Тенге				**2520**				
- Накладные расходы			Тенге							**1157441**	
- Сметная прибыль			Тенге							**230292**	

Составил Букенбаева Г.П.

Проверил Сыздыкова Р.Б.