Цены региона Актюбинская обл.

Приложение 1
к приказу Министра промышленности и строительства
Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

Приложение 3-1
к Праилам организации деятельности и осуществления функции
Заказчика (застройщика)

Форма

Заказчик: Государственное учреждение "Аппарат акима города Шалкар Шалкарского района Актюбинской области" БИН 980540000208, адрес:Актюбинская область,

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес,

Подрядчик: ТОО "Орхан Иншаат", БИН 060940009105, адрес: г. Актобе, Абилкайр хана ,15,30, тел 87054760000

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес,

Стройка :Капитальный ремонт здания районного суда г. Шалкар Шалкарского района Актюбинской области.

(наименование, адрес)

Объект :Капитальный ремонт здания районного суда г. Шалкар Шалкарского района Актюбинской области.

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 90 от 28.03..2025 г.

Форма2В

Акт приемки выполненных работ № 3 за июль месяц 2025 года на

Автоматическая пожарная сигнализация АПС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

Составлен(а)

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2848356**	
			из них:					
			затраты на труд рабочих	тенге			2552874	
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1339165*	
			машины и механизмы	тенге			17395	
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3902*	
			материалы, изделия и конструкции	тенге			3221838	
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	482			
1	1	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**16 081**	**16081**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			из них:					
	1.1		затраты на труд рабочих			15 993	15993	
			в том числе оплата труда рабочих			8 794	8794	
	1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0313	5 276	15993	
	1.2		машины и механизмы			13	13	
			в том числе оплата труда машинистов			2	2	
	1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0432	25	1	
	1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	7 968	8	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*2 555*	*2*	
	1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1809	24	4	
	1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75	
	1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75	
2	3	**6125-0601-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового, дымового, светового во взрывозащищенном исполнении**	**шт.**	**92**	**13 042**	**1199864**	
			из них:					
	3.1		затраты на труд рабочих			12 936	1190112	
			в том числе оплата труда рабочих			7 113	654396	
	3.1.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	198,72	5 989	1190134	
	3.2		машины и механизмы			4	368	
	3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,8784	21	396	
	3.3		материалы, изделия и конструкции			102	9384	
	3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00184	35 730	66	
	3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000368	1 576 025	58	
	3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000368	6 325 216	2328	
	3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,796	1 186	6874	
3	6	**6119-0401-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**13**	**2 988**	**38844**	
			из них:					
	6.1		затраты на труд рабочих			2 921	37973	
			в том числе оплата труда рабочих			1 423	18499	
	6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3226	4 563	37976	
	6.2		машины и механизмы			46	598	
			в том числе оплата труда машинистов			14	182	
	6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8658	21	18	
	6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02886	12 381	357	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02886*	*3 649*	*105*	
	6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02886	7 968	230	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02886*	*2 555*	*74*	
	6.3		материалы, изделия и конструкции			21	273	
	6.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,1326	594	79	
	6.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,039	4 837	189	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	8	6125-0601-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового, дымового, светового во взрывозащищенном исполнении**	**шт.**	**12**	**13 042**	**156504**	
			из них:					
	8.1		затраты на труд рабочих			12 936	155232	
			в том числе оплата труда рабочих			7 113	85356	
	8.1.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,92	5 989	155235	
	8.2		машины и механизмы			4	48	
	8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,4624	21	52	
	8.3		материалы, изделия и конструкции			102	1224	
	8.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00024	35 730	9	
	8.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000048	1 576 025	8	
	8.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000048	6 325 216	304	
	8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,756	1 186	897	
6	10	6124-0105-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-6, СК-6, С-8, СК-8**	**шт.**	**6**	**24 877**	**149262**	
			из них:					
	10.1		затраты на труд рабочих			22 667	136002	
			в том числе оплата труда рабочих			11 038	66228	
	10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,92	5 247	136002	
	10.2		материалы, изделия и конструкции			2 210	13260	
	10.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00018	328 457	59	
	10.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	61,2	171	10465	
	10.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,02046	114 283	2338	
	10.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00066	599 312	396	
7	14	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**11**	**5 426**	**59686**	
			из них:					
	14.1		затраты на труд рабочих			5 367	59037	
			в том числе оплата труда рабочих			2 951	32461	
	14.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,2364	4 825	59041	
	14.2		материалы, изделия и конструкции			59	649	
	14.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,462	1 403	648	
8	17	6125-1101-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж пульта, рабочего места масса до 0,3 т**	**шт.**	**1**	**93 311**	**93311**	
			из них:					
	17.1		затраты на труд рабочих			81 531	81531	
			в том числе оплата труда рабочих			44 829	44829	
	17.1.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,44	4 194	81531	
	17.2		машины и механизмы			10 488	10488	
			в том числе оплата труда машинистов			3 130	3130	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	17.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4644	12 890	5986	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4644*	*3 649*	*1695*	
	17.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,6804	40	27	
	17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5616	7 968	4475	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*2 555*	*1435*	
	17.3		материалы, изделия и конструкции			1 292	1292	
	17.3.1	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01	10 935	109	
	17.3.2	261-107-0751	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	1	229	229	
	17.3.3	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	62	248	
	17.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00002	1 464 149	29	
	17.3.5	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,6196	1 092	677	
9	18	**248-305-1303** *СпрСЦ 03.2024*	**ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств**	**шт.**	**1**	**72 318**	**72318**	
10	19	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**588**	**299**	**175812**	
			из них:					
	19.1		затраты на труд рабочих			282	165816	
			в том числе оплата труда рабочих			137	80556	
	19.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,986	4 736	165694	
	19.2		машины и механизмы			1	588	
	19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,50582	25	188	
	19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0130536	12 381	162	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130536*	*3 649*	*48*	
	19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130536	7 968	104	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130536*	*2 555*	*33*	
	19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,228424	24	341	
	19.3		материалы, изделия и конструкции			16	9408	
	19.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,352	2 250	5292	
	19.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,2348	1 186	1464	
	19.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,9408	3 255	3062	
11	20	**243-305-0304** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75/Кабель симметричный парной скрутки низкочастотный),сеч 2х2х0,75КПССнг(А)-FRLST/**	**м**	**16**	**217**	**3472**	
12	21	**243-305-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5/Кабель симметричный парной скрутки низкочастотный,сеч 1х2х0,5КПССнг(А)-FRLST/**	**м**	**566**	**86**	**48676**	
13	22	**243-304-0133** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52**	**км**	**6**	**121**	**726**	
14	23	**1310-0702-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Коробка ответвительная. Монтаж настене**	**шт.**	**10**	**2 572**	**25720**	
			из них:					
	23.1		затраты на труд рабочих			2 557	25570	
			в том числе оплата труда рабочих			1 406	14060	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	23.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4	4 736	25574	
	23.2		материалы, изделия и конструкции			15	150	
	23.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0001	175	0	
	23.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	35 730	18	
	23.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125	
15	24	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**10**	**252**	**2520**	
16	25	**6119-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**588**	**1 196**	**703248**	
			из них:					
	25.1		затраты на труд рабочих			1 166	685608	
			в том числе оплата труда рабочих			568	333984	
	25.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	147,4116	4 650	685464	
	25.2		машины и механизмы			9	5292	
			в том числе оплата труда машинистов			1	588	
	25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	17,62236	21	370	
	25.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	29,3706	46	1351	
	25.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	39,1608	25	979	
	25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130536	7 968	1040	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130536*	*2 555*	*334*	
	25.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	37,5291	24	901	
	25.3		материалы, изделия и конструкции			21	12348	
	25.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,584	1 186	12553	
17	26	**243-907-0106** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм/20х20 мм/**	**м**	**588**	**174**	**102312**	

ИТОГО по Акту выполненных работ:	**2 848 356**
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,9%	168053
ИТОГО:	3 016 409
Сметная прибыль 5%	150820
Непредвиденные работы и затраты-2%	60328

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			ИТОГО:		3 227 558			
			Итого в в прогнозных ценах на 2024 К=1,050975		3392082,38			
			Итого с учетом коэффициента договорной цены К=0,969286878		3287900,94			
			НДС (12 %)		394 548,11			
			Итого по акту:		**3 682 449,05**			

Заказчик:
Руководитель
Государственное учреждение "Аппарат акима города Шалкар Шалкарского района Актюбинской области"

_____ Исаев К.Р

Подрядчик:
Директор
ТОО "Орхан Иншаат"

Директор _____ Сулейменов А.А.

Эксперт(ы)технического надзора
ТОО "Нисан-Актобе"

_____ Кыдыралин Г.А Аттестат № KZ 77VJE00030045 от 31.08.2017 г.
(долность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказ, подпись)

Эксперт авторского надзора
ТОО "КостСтандарт"

_____ Кекенов Р.Х.

Цены региона Актюбинская обл.

Приложение 1
к приказу Министра промышленности и строительства
Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

Приложение 3-1
к Праилам организации деятельности и осуществления функции
Заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик: Государственное учреждение "Аппарат акима города Шалкар Шалкарского района Актюбинской области" БИН 980540000208, адрес:Актюбинская область, г.Шалкар, ЕСЕТ КОТИБАРУЛЫ, 33 , тел :87133521333

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес,

Подрядчик: ТОО "Орхан Иншаат", БИН 060940009105, адрес: г. Актобе, Абилкайр хана ,15,30, тел 87054760000

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес,

Стройка :Капитальный ремонт здания районного суда г. Шалкар Шалкарского района Актюбинской области.

(наименование, адрес)

Объект :Капитальный ремонт здания районного суда г. Шалкар Шалкарского района Актюбинской области.

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 90 от 28.03..2025 г.

Форма2В

Акт приемки выполненных работ № 3 за июль месяц 2025 года на
Водопровод и канализация ВК

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

Составлен(а)

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8300052**	
			из них:					
			затраты на труд рабочих	тенге			2796515	
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1366080*	
			машины и механизмы	тенге			743629	
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*198413*	
			материалы, изделия и конструкции	тенге			3186035	
			перевозки	тенге			110304	
			оборудование	тенге			1463568	
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	620			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Хозяйственный водопровод.Холодное		
1	1	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	м	15	5 798	86970	
			из них:					
	1.1		затраты на труд рабочих			5 763	86445	
			в том числе оплата труда рабочих			2 806	42090	
	1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,4745	5 247	86442	
	1.2		машины и механизмы			24	360	
	1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004725	12 381	6	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004725*	*3 649*	*2*	
	1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004725	7 968	4	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004725*	*2 555*	*1*	
	1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,390725	24	33	
	1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,17835	104	331	
	1.3		материалы, изделия и конструкции			11	165	
	1.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	14,4	5	72	
	1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,075	1 186	89	
2	2	241-205-1201 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	м	15	271	4065	
3	3	6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	м	50	6 261	313050	
			из них:					
	3.1		затраты на труд рабочих			6 221	311050	
			в том числе оплата труда рабочих			3 029	151450	
	3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,28	5 247	311042	
	3.2		машины и механизмы			30	1500	
	3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002625	12 381	33	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002625*	*3 649*	*10*	
	3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002625	7 968	21	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002625*	*2 555*	*7*	
	3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,50175	24	84	
	3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	13,209	104	1374	
	3.3		материалы, изделия и конструкции			10	500	
	3.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	38,2	6	229	
	3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2	1 186	237	
4	4	241-205-1202 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	м	50	411	20550	
5	5	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	м	5	5 798	28990	
			из них:					
	5.1		затраты на труд рабочих			5 763	28815	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			в том числе оплата труда рабочих			2 806	14030	
	5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4915	5 247	28814	
	5.2		машины и механизмы			24	120	
	5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001575	12 381	2	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001575*	*3 649*	*1*	
	5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001575	7 968	1	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001575*	*2 555*	*0*	
	5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,463575	24	11	
	5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,05945	104	110	
	5.3		материалы, изделия и конструкции			11	55	
	5.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	4,8	5	24	
	5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,025	1 186	30	
6	6	**241-205-2301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**5**	**198**	**990**	
7	7	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**70**	**1 886**	**132020**	
			из них:					
	7.1		затраты на труд рабочих			1 236	86520	
			в том числе оплата труда рабочих			621	43470	
	7.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,394	5 279	86544	
	7.2		машины и механизмы			221	15470	
			в том числе оплата труда машинистов			71	4970	
	7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9425	7 968	15478	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9425*	*2 555*	*4963*	
	7.3		материалы, изделия и конструкции			429	30030	
	7.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,14	3 172	444	
	7.3.2	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	10,5	2 469	25925	
	7.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,001	3 680	3684	
8	8	**234-303-0305** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм**	**м**	**22**	**354**	**7788**	
9	9	**234-303-0307** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм**	**м**	**55**	**388**	**21340**	
10	10	**261-301-0221** *РСНБ РК 2022*	**Хомуты для крепления труб/хомут для труб с виброгасителем/**	**шт.**	**70**	**549**	**38430**	
11	11	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**2**	**8 746**	**17492**	
			из них:					
	11.1		затраты на труд рабочих			7 443	14886	
			в том числе оплата труда рабочих			3 624	7248	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,087	4 822	14886	
	11.2		машины и механизмы			204	408	
			в том числе оплата труда машинистов			27	54	
	11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,735	326	240	
	11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 968	167	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 555*	*54*	
	11.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	2198	
	11.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346	
	11.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 403	22	
	11.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830	
12	**12**	**242-307-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 254**	**4508**	
13	**13**	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**2**	**4 580**	**9160**	
			из них:					
	13.1		затраты на труд рабочих			4 120	8240	
			в том числе оплата труда рабочих			2 005	4010	
	13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6222	5 079	8239	
	13.2		машины и механизмы			374	748	
			в том числе оплата труда машинистов			93	186	
	13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51912	326	169	
	13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002163	12 381	27	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002163*	*3 649*	*8*	
	13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,069216	7 968	552	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069216*	*2 555*	*177*	
	13.3		материалы, изделия и конструкции			86	172	
	13.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173	
14	**14**	**242-404-0601** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**2**	**1 614**	**3228**	
15	**15**	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**10**	**8 746**	**87460**	
			из них:					
	15.1		затраты на труд рабочих			7 443	74430	
			в том числе оплата труда рабочих			3 624	36240	
	15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,435	4 822	74428	
	15.2		машины и механизмы			204	2040	
			в том числе оплата труда машинистов			27	270	
	15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,675	326	1198	
	15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,105	7 968	837	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105*	*2 555*	*268*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	15.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	10990	
	15.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4	1 234	1728	
	15.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 403	112	
	15.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,011	831 695	9149	
16	**16**	**241-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**10**	**2 138**	**21380**	
17	**17**	**242-207-0901** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**10**	**3 901**	**39010**	
19	**18**	**6116-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка водоподогревателей емкостных, вместимость до 1 м^3**	**шт.**	**2**	**95 985**	**191970**	
			из них:					
	18.1		затраты на труд рабочих			72 388	144776	
			в том числе оплата труда рабочих			35 245	70490	
	18.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,9842	4 995	144776	
	18.2		машины и механизмы			5 286	10572	
			в том числе оплата труда машинистов			1 461	2922	
	18.2.1	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	0,8652	131	113	
	18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,61723	326	853	
	18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,49749	12 381	6159	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49749*	*3 649*	*1815*	
	18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4326	7 968	3447	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4326*	*2 555*	*1105*	
	18.3		материалы, изделия и конструкции			18 311	36622	
	18.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00936	521 114	4878	
	18.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0002	715 997	143	
	18.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	750	45	
	18.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2 149	12894	
	18.3.5	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	2 847	11388	
	18.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,8	36	65	
	18.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,3	1 234	1604	
	18.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	790	95	
	18.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,094	1 403	132	
	18.3.10	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00632	831 695	5256	
	18.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26	
	18.3.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95	
19	**19**	**513-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л/Водоподогреватель типа ARISTON ABS BLU EVO RS 10 U/**	**комплект**	**2**	**51 343**	**102686**	
20	**20**	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**78 671**	**157342**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			из них:					
	20.1		затраты на труд рабочих			70 227	140454	
			в том числе оплата труда рабочих			34 193	68386	
	20.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,119	4 995	140454	
	20.2		машины и механизмы			1 111	2222	
			в том числе оплата труда машинистов			280	560	
	20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,12476	326	367	
	20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10815	12 381	1339	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10815*	*3 649*	*395*	
	20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06489	7 968	517	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06489*	*2 555*	*166*	
	20.3		материалы, изделия и конструкции			7 333	14666	
	20.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	29 696	831	
	20.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6326	
	20.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4298	
	20.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963	
	20.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2113	
	20.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133	
21	**21**	**прайс-лист**	**Насос повышения давления Grundfos SCALA 2 3-45 AKCCDE Q-0.384 л/с. H-6**	**комплект**	**2**	**655 616,33**	**1311233**	
					Водомерный узел			
22	**22**	**6114-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**61 023**	**61023**	
			из них:					
	22.1		затраты на труд рабочих			43 036	43036	
			в том числе оплата труда рабочих			20 956	20956	
	22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,925	4 822	43036	
	22.2		машины и механизмы			1 144	1144	
			в том числе оплата труда машинистов			238	238	
	22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,021	13 595	286	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 555*	*54*	
	22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8085	326	264	
	22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021	12 381	260	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*3 649*	*77*	
	22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 968	335	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 555*	*107*	
	22.3		материалы, изделия и конструкции			16 843	16843	
	22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	32 390	32	
	22.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2124	
	22.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300	
	22.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	359	959	
	22.3.6	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3894	
	22.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506	
	22.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16	
	22.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4	
23	23	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**2**	**813**	**1626**	
24	24	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**2**	**1 357**	**2714**	
25	25	**242-207-0901** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**3 901**	**7802**	
26	26	**242-207-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**8 398**	**16796**	
27	27	**245-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**	**3 894**	**3894**	
28	28	**244-301-0412** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**43 373**	**43373**	
29	29	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1797**	
30	30	**242-404-0603** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**1**	**3 656**	**3656**	
					Канализация хоз-бытовая К1			
31	31	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**	**3 345**	**13380**	
			из них:					
31.1			затраты на труд рабочих			3 341	13364	
			в том числе оплата труда рабочих			1 627	6508	
31.1.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4528	5 449	13365	
31.2			машины и механизмы			3	12	
31.2.1		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00042	13 595	6	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00042*	*2 555*	*1*	
31.2.2		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00042	12 381	5	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00042*	*3 649*	*2*	
31.2.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00042	7 968	3	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00042*	*2 555*	*1*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31.3		материалы, изделия и конструкции			1	4	
	31.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0156	359	6	
32	32	**241-203-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**3,992**	**556**	**2220**	
33	33	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**21**	**3 219**	**67599**	
			из них:					
	33.1		затраты на труд рабочих			3 204	67284	
			в том числе оплата труда рабочих			1 560	32760	
	33.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,348	5 449	67284	
	33.2		машины и механизмы			9	189	
			в том числе оплата труда машинистов			3	63	
	33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,006615	13 595	90	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006615*	*2 555*	*17*	
	33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00441	12 381	55	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00441*	*3 649*	*16*	
	33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00441	7 968	35	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00441*	*2 555*	*11*	
	33.3		материалы, изделия и конструкции			6	126	
	33.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3297	359	118	
34	34	**241-203-0408** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х2,2 мм**	**м**	**20,958**	**903**	**18925**	
35	35	**6115-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**2**	**45 281**	**90562**	
			из них:					
	35.1		затраты на труд рабочих			8 463	16926	
			в том числе оплата труда рабочих			4 121	8242	
	35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5102	4 822	16926	
	35.2		машины и механизмы			169	338	
			в том числе оплата труда машинистов			54	108	
	35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00861	5 869	51	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00861*	*2 138*	*18*	
	35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03528	7 968	281	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03528*	*2 555*	*90*	
	35.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,21693	24	5	
	35.3		материалы, изделия и конструкции			478	956	
	35.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,452	2 117	957	
	35.3.2	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	2	36 171	72342	
36	36	**244-104-0801** *РСНБ РК 2022*	**Слив для унитаза диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 357**	**2714**	
37	37	**244-104-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**2**	**1 620**	**3240**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	38	6115-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**2**	**78 735**	**157470**	
			из них:					
	38.1		затраты на труд рабочих			8 817	17634	
			в том числе оплата труда рабочих			4 293	8586	
	38.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7234	4 736	17634	
	38.2		машины и механизмы			369	738	
			в том числе оплата труда машинистов			123	246	
	38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,042	5 869	247	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 138*	*90*	
	38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0609	7 968	485	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609*	*2 555*	*156*	
	38.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2226	24	5	
	38.3		материалы, изделия и конструкции			1 947	3894	
	38.3.1	261-301-0285	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16x1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	2	1 460	2920	
	38.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,452	2 117	957	
	38.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0006	31 625	19	
	38.3.4	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	2	2 051	4102	
	38.3.5	244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	2	52 423	104846	
	38.3.6	244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, B 300 мм	шт.	2	13 128	26256	
39	39	244-104-0101 *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**2**	**9 054**	**18108**	
40	40	244-104-0405 *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором**	**шт.**	**2**	**6 577**	**13154**	
41	41	241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**69**	**276**	
42	42	241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**21**	**203**	**4263**	
43	43	241-209-0109 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**5 239**	**15717**	
44	44	241-210-1102 *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100x50 мм**	**шт.**	**2**	**176**	**352**	
45	45	241-212-0502 *РСНБ РК 2022*	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**781**	**781**	
46	46	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**25**	**1 886**	**47150**	
			из них:					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	46.1		затраты на труд рабочих			1 236	30900	
			в том числе оплата труда рабочих			621	15525	
	46.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,855	5 279	30909	
	46.2		машины и механизмы			221	5525	
			в том числе оплата труда машинистов			71	1775	
	46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69375	7 968	5528	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69375*	*2 555*	*1773*	
	46.3		материалы, изделия и конструкции			429	10725	
	46.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,05	3 172	159	
	46.3.2	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	3,75	2 469	9259	
	46.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,3575	3 680	1316	
47	47	**234-303-0314** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм**	**м**	**4,4**	**725**	**3190**	
48	48	**234-303-0324** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм**	**м**	**23,1**	**1 859**	**42943**	
49	49	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**653**	**1306**	
50	50	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**106**	**212**	
51	51	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**7**	**382**	**2674**	
					Септик лист 4			
52	52	**6101-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**430**	**487**	**209410**	
			из них:					
	52.1		машины и механизмы			487	209410	
			в том числе оплата труда машинистов			102	43860	
	52.1.1	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	11,98023	17 495	209594	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,98023*	*3 649*	*43716*	
53	53	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**402**	**64**	**25728**	
			из них:					
	53.1		машины и механизмы			64	25728	
			в том числе оплата труда машинистов			15	6030	
	53.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,695636	15 153	25694	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,695636*	*3 649*	*6187*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
54	54	6101-0109-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2/разравнивание оставшего грунта/**	$м^2$	**28**	**19**	**532**	
			из них:					
	54.1		машины и механизмы			19	532	
			в том числе оплата труда машинистов			4	112	
	54.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0118104	20 723	245	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118104*	*3 649*	*43*	
	54.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0189588	15 153	287	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189588*	*3 649*	*69*	
55	55	7101-0101-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Срезка недобора грунта в выемках, группа грунта 2/планировка выемки/**	$м^3$	**19,2**	**3 091**	**59347**	
			из них:					
	55.1		затраты на труд рабочих			2 175	41760	
			в том числе оплата труда рабочих			1 048	20122	
	55.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,25088	4 074	41762	
	55.2		машины и механизмы			912	17510	
			в том числе оплата труда машинистов			190	3648	
	55.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2126938	15 153	3223	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2126938*	*3 649*	*776*	
	55.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,7906752	18 057	14277	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7906752*	*3 649*	*2885*	
	55.3		материалы, изделия и конструкции			4	77	
	55.3.1	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000672	101 506	68	
56	56	6121-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	$м^3$	**16,16**	**127 733**	**2064165**	
			из них:					
	56.1		затраты на труд рабочих			77 068	1245419	
			в том числе оплата труда рабочих			37 523	606372	
	56.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	249,33264	4 995	1245417	
	56.2		машины и механизмы			26 774	432667	
			в том числе оплата труда машинистов			8 028	129732	
	56.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,6727024	1 112	2972	
	56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	25,11264	12 381	310920	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,11264*	*3 649*	*91636*	
	56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,9061456	7 968	118772	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9061456*	*2 555*	*38085*	
	56.3		материалы, изделия и конструкции			23 891	386079	
	56.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,39552	33 718	148208	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	56.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,63216	35 292	57602	
	56.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1616	32 390	5234	
	56.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,4544	26 325	38287	
	56.3.5	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	$м^3$	0,06464	103 765	6707	
	56.3.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	340,976	239	81493	
	56.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0017776	64 705	115	
	56.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0050096	36	0	
	56.3.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,9392	4 351	8437	
	56.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2928	861	1113	
	56.3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	32,32	312	10084	
	56.3.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,054944	25 928	1425	
	56.3.13	218-103-0208	Каболка	т	0,06464	423 648	27385	
57	57	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**49 892**	**99784**	
58	58	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**4**	**38 381**	**153524**	
59	59	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**2**	**26 009**	**52018**	
60	60	**225-101-0616** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2**	**шт.**	**2**	**67 066**	**134132**	
61	61	**225-101-0620** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10**	**шт.**	**10**	**114 013,31**	**1140133**	
62	62	**412-102-0221** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км/от Костанайской области Камыстинского района дог.Шалкар Шалкарского района Актюбинской области /**	**т·км**	**6 128**	**18**	**110304**	
63	63	**225-101-0622** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД10**	**шт.**	**2**	**43 641**	**87282**	
64	64	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,04**	**32 390**	**1296**	
65	65	**6103-0701-0101** *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки/отмостка/**	**$м^3$**	**1,1**	**44 965**	**49462**	
			из них:					
	65.1		затраты на труд рабочих			5 386	5925	
			в том числе оплата труда рабочих			2 681	2949	
	65.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,64835	3 594	5924	
	65.2		машины и механизмы			2 744	3018	
			в том числе оплата труда машинистов			514	565	
	65.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21978	13 595	2988	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21978*	*2 555*	*562*	
	65.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,58608	32	19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015873	7 968	13	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015873*	*2 555*	*4*	
	65.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1927	
	65.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022	36	0	
	65.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,275	7 006	1927	
	65.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,122	34 395	38591	
66	**66**	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 390**	**20780**	
			из них:					
	66.1		затраты на труд рабочих			9 114	18228	
			в том числе оплата труда рабочих			4 438	8876	
	66.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,78	4 822	18227	
	66.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	2552	
	66.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783	
	66.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	182 831	234	
	66.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534	
67	**67**	**1110-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Щиты. Укладка над подпольными каналами/деревянная крышка/**	**$м^2$**	**0,78**	**5 670**	**4423**	
			из них:					
	67.1		затраты на труд рабочих			887	692	
			в том числе оплата труда рабочих			442	345	
	67.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,201708	3 429	692	
	67.2		машины и механизмы			373	291	
			в том числе оплата труда машинистов			115	90	
	67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011948	12 381	148	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011948*	*3 649*	*44*	
	67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0179221	7 968	143	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179221*	*2 555*	*46*	
	67.3		материалы, изделия и конструкции			4 410	3440	
	67.3.1	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	0,78	4 410	3440	
68	**68**	**6118-0208-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм/установка асбестоцементной трубы д=100 мм/**	**шт.**	**2**	**12 866**	**25732**	
			из них:					
	68.1		затраты на труд рабочих			12 490	24980	
			в том числе оплата труда рабочих			6 082	12164	
	68.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,689	4 391	24980	
	68.2		машины и механизмы			21	42	
			в том числе оплата труда машинистов			5	10	
	68.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,077175	89	7	
	68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00441	7 968	35	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00441*	*2 555*	*11*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	68.3		материалы, изделия и конструкции			355	710	
	68.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343	
	68.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	986	2	
	68.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,002	790	2	
	68.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000002	426	0	
	68.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	951	361	
69	**69**	**241-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**5,26**	**1 852**	**9742**	
70	**70**	**6118-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 250 мм**	**шт.**	**2**	**6 166**	**12332**	
			из них:					
	70.1		затраты на труд рабочих			1 948	3896	
			в том числе оплата труда рабочих			948	1896	
	70.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7938	4 908	3896	
	70.2		машины и механизмы			114	228	
			в том числе оплата труда машинистов			28	56	
	70.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19845	85	17	
	70.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,11025	326	36	
	70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	7 968	176	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*2 555*	*56*	
	70.3		материалы, изделия и конструкции			4 104	8208	
	70.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343	
	70.3.2	261-302-0163	Зонты круглые из листовой стали марки 3К250 для вентиляционных шахт, d=250 мм	шт.	2	3 832	7664	
	70.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 492	199	
71	**71**	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**22**	**785**	**17270**	
72	**72**	**1146-0101-0701** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 34*	**Колонны эстакад железобетонные. Усиление стальными обоймами/соединительные элементы для повышения сеймостойкости/**	**т усиления**	**0,0072**	**289 946**	**2088**	
			из них:					
	72.1		затраты на труд рабочих			233 767	1683	
			в том числе оплата труда рабочих			115 648	833	
	72.1.1	006-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,3423773	4 916	1683	
	72.2		машины и механизмы			49 047	353	
			в том числе оплата труда машинистов			13 565	98	
	72.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0713686	326	23	
	72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0252547	12 381	313	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252547*	*3 649*	*92*	
	72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0021578	7 968	17	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021578*	*2 555*	*6*	
	72.3		материалы, изделия и конструкции			7 132	52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	72.3.1	222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0000173	1 192 498	21	
	72.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,01152	2 669	31	
73	**73**	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0072**	**1 132 558**	**8154**	
74	**74**	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 352**	**80704**	
75	**75**	**6111-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом/ штукатурка внутренней поверхности стен септика цементно-песчанным раствором т= 20 мм с добавлением азотно-кислого кальция/**	**$м^2$**	**38**	**5 556**	**211128**	
			из них:					
	75.1		затраты на труд рабочих			4 732	179816	
			в том числе оплата труда рабочих			2 356	89528	
	75.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,4566	4 801	179829	
	75.2		машины и механизмы			35	1330	
			в том числе оплата труда машинистов			11	418	
	75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16872	7 968	1344	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16872*	*2 555*	*431*	
	75.3		материалы, изделия и конструкции			789	29982	
	75.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,064	23 782	25304	
	75.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0855	36	3	
	75.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,019	246 580	4685	
76	**76**	**6111-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом/ штукатурка внутренней поверхности днища септика цементно-песчанным раствором т= 20 мм с добавлением азотно-кислого кальция/**	**$м^2$**	**6,28**	**2 716**	**17056**	
			из них:					
	76.1		затраты на труд рабочих			1 821	11436	
			в том числе оплата труда рабочих			907	5696	
	76.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,66272	4 295	11436	
	76.2		машины и механизмы			35	220	
			в том числе оплата труда машинистов			11	69	
	76.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0278832	7 968	222	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278832*	*2 555*	*71*	
	76.3		материалы, изделия и конструкции			860	5401	
	76.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,19468	23 782	4630	
	76.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01413	36	1	
	76.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,00314	246 580	774	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
77	77	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**52**	**4 168**	**216736**	
			из них:					
	77.1		затраты на труд рабочих			1 189	61828	
			в том числе оплата труда рабочих			592	30784	
	77.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,2356	5 052	61814	
	77.2		машины и механизмы			42	2184	
			в том числе оплата труда машинистов			6	312	
	77.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,12554	1 112	1252	
	77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11544	7 968	920	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11544*	*2 555*	*295*	
	77.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	152724	
	77.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	124,8	1 112	138778	
	77.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00832	229 382	1908	
	77.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01248	961 705	12002	
78	78	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,013**	**1 391 819**	**18094**	
			из них:					
	78.1		затраты на труд рабочих			910 305	11834	
			в том числе оплата труда рабочих			443 282	5763	
	78.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,593461	4 563	11834	
	78.2		машины и механизмы			481 514	6259	
			в том числе оплата труда машинистов			117 030	1521	
	78.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3793084	8 045	3052	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3793084*	*2 555*	*969*	
	78.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0544992	22 325	1217	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0544992*	*4 361*	*238*	
	78.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1030071	10 621	1094	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1030071*	*3 054*	*315*	
	78.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1030071	983	101	
	78.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,7410195	658	488	
	78.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,681135	453	309	
79	79	**241-207-1105** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**13,13**	**1 968**	**25840**	
80	80	**прайс-лист**	**Муфта противопожарная K-FLEX K-FIRE COLLAR CP 110**	**шт**	**1**	**1 590,43**	**1590**	
					Дренажная канализация КЗН			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
81	81	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**78 671**	**78671**	
			из них:					
	81.1		затраты на труд рабочих			70 227	70227	
			в том числе оплата труда рабочих			34 193	34193	
	81.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0595	4 995	70227	
	81.2		машины и механизмы			1 111	1111	
			в том числе оплата труда машинистов			280	280	
	81.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,56238	326	183	
	81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054075	12 381	670	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054075*	*3 649*	*197*	
	81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032445	7 968	259	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032445*	*2 555*	*83*	
	81.3		материалы, изделия и конструкции			7 333	7333	
	81.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	29 696	416	
	81.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3163	
	81.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2149	
	81.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481	
	81.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056	
	81.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67	
82	82	**511-304-0301** *РСНБ РК 2022*	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**49 649**	**49649**	
83	83	**1308-0206-2102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**10**	**2 239**	**22390**	
			из них:					
	83.1		затраты на труд рабочих			1 646	16460	
			в том числе оплата труда рабочих			801	8010	
	83.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	5 079	16456	
	83.2		машины и механизмы			136	1360	
			в том числе оплата труда машинистов			22	220	
	83.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9332	326	630	
	83.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03564	12 381	441	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*3 649*	*130*	
	83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03564	7 968	284	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*2 555*	*91*	
	83.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,50112	24	12	
	83.3		материалы, изделия и конструкции			457	4570	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	83.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3	853	256	
	83.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,1	2 011	201	
	83.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2	300	600	
	83.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	17	17	
	83.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	16	16	
	83.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,5	1 446	723	
	83.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,105	1 234	130	
	83.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00515	448 359	2309	
	83.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,218	1 403	306	
84	**84**	**261-107-0755** *РСНБ РК 2022*	**Рукава напорные паропроводные "Пар-2", диаметр 50 мм/рукав с текстильным каркасом В-2 д=50 мм/**	**м**	**10**	**2 408**	**24080**	
85	**85**	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,07**	**255 668**	**17897**	
			из них:					
	85.1		затраты на труд рабочих			251 012	17571	
			в том числе оплата труда рабочих			122 219	8555	
	85.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,00155	4 391	17571	
	85.2		материалы, изделия и конструкции			4 656	326	
	85.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000413	711 375	29	
	85.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,826	359	297	

ИТОГО по Акту выполненных работ:	**8 300 052**
в том числе:	
оборудование	**1 463 568**
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,9%	403353
ИТОГО:	8 703 404
Сметная прибыль 5%	361992
Непредвиденные работы и затраты-2%	174068
ИТОГО:	9 239 464

оборудование	тенге
прочие затраты	тенге

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Итого в в прогнозных ценах на 2024 К=1,050975		9710445,81			
			Итого с учетом коэффициента договорной цены К=0,969286878		9412207,71			
			НДС (12 %)		1 129 464,92			
			Итого по акту:		**10 541 672,63**			

Заказчик:
Руководитель
Государственное учреждение "Аппарат акима города Шалкар Шалкарского района Актюбинской области"

_____ Исаев Қ.Р

Подрядчик:
Директор
ТОО "Орхан Иншаат"

Директор _____ Сулейменов А.А.

Эксперт(ы)технического надзора
ТОО "Нисан-Актобе"

_____ Кыдыралин Г.А Аттестат № KZ 77VJE00030045 от 31.08.2017 г.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказ, подпись)

Эксперт авторского надзора
ТОО "КостСтандарт"

_____ Кекенов Р.Х.