Республика Казахстан

ЖШС «МАКЕТСТРОЙ» ТОО

ГСЛ №20006398

Инв.№ 31/2018

Заказчик: КГУ "Отдел архитектуры, строительства, ЖКХ, ПТ и АД акимата Уалихановского района СКО".

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство водонапорной башни с разводящими сетями в с.Кулыколь Уалихановского района Северо-Казахстанской области»

Том 5. Сметная документация

Директор
ТОО «Макетстрой»: **Тасимова Д.К.**

г. Актобе 2023г.

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А

К сводному сметному расчету рабочего проекта

"Строительство водонапорной башни с разводящими сетями в с. Кулыколь Уалихановского района Северо-Казахстанской области".

Сметная документация составлена по рабочему проекту в ценах и нормах, введенных в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года №223-нк по ресурсно-нормативной базе «РСНБ РК 2023» (2023) привязанной к местным условиям строительства по 15.13 территориальному району для Северо-Казахстанской области.

Расчет смет выполнен по программе АВС-4 (редакция АВС-4 (2023.11) в ценах текущих 2023г.

Сметная стоимость разрабатывалась в соответствии со следующим перечнем документов:

1. НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»
2. НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 «Нормы расходов заказчика на инжиниринговые услуги в строительстве»
3. НДЦС РК 8.04-07-2023 Индексы стоимости для строительства
4. НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
5. НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы»;

При определении сметной стоимости учтены следующие исходные данные:

1. Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 9,4 %- НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.47;
2. Сметная прибыль – 5%- НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2;
3. Непредвиденные работы и затраты- 5 % - НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)
4. Норма расходов заказчика на технический надзор 2,88 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30
5. Норма расходов заказчика на осуществление авторского надзора= 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3
6. Индекс стоимости строительства – 1,075 НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30
7. Проектно-изыскательские работы и экспертиза проекта - расчет
8. Налог на добавленную стоимость – 12%

Технико-экономические показатели

Начало строительства	2024г
Общая стоимость строительства в прогнозных ценах 2024 г	475 397,737 тыс.тенге
в том числе:	
Строительно-монтажных работ	403 027,325 тыс.тенге
Оборудования	3 377,596 тыс.тенге
Прочие затраты	68 992,816тыс.тенге

Составила Л.Корякина

Форма 2

Заказчик КГУ «Отдел архитектуры, строительства, ЖКХ, ПТ и АД акимата Уалихановского района СКО».

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 475397,737 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 50935,472 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"26" декабря 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водонапорной башни с разводящими сетями в с.Кулыколь Уалихановского района Северо-Казахстанской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 4 кв. 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	7 335,04	7 335,04
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	446,43	446,43
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**7 781,47**	**7 781,47**
		Часть II. Строительство				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
		Объект: 4-1 Дизель-генератор				
4	4-1-1	Дизель-генератор	539,153	2 992,333	--	3 531,486
5	4-1	Дизель-генератор	539,153	2 992,333	--	3 531,486
		Всего по главе	**539,153**	**2 992,333**	--	**3 531,486**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Объект: 6-1 Наружные сети водопровода				
6	6-1-1	Наружные сети водопровода НВ	229 825,795	--	--	229 825,795

7	6-1-2	Наружные сети водопровода и канализации НВК (насосной станции второго подьема)	61 407,743	--	--	61 407,743
8	6-1	Наружные сети водопровода	291 233,538	--	--	291 233,538
		Всего по главе	**291 233,538**	**--**	**--**	**291 233,538**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Объект: 7-1 Генплан				
9	7-1-1	Благоустройство территории	19 768,891	--	--	19 768,891
10	7-1	Генплан	19 768,891	--	--	19 768,891
		Всего по главе	**19 768,891**	**--**	**--**	**19 768,891**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**311 541,582**	**2 992,333**	**--**	**314 533,915**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
11	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.47	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 9,4%	29 284,909	--	--	29 284,909
		Итого по главе 8	**29 284,909**	**--**	**--**	**29 284,909**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**340 826,491**	**2 992,333**	**--**	**343 818,824**
12	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	17 041,325	--	--	17 041,325
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	17 041,325	149,617	--	17 190,941
		Итого по части II в сметных ценах:	**374 909,14**	**3 141,95**	**--**	**378 051,089**
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	403 027,325	3 377,596	--	406 404,921
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**403 027,325**	**3 377,596**	**--**	**406 404,921**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,302x2,90% + 0,003x0,2x2,90%)/0,305x100 = 2,88 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 345837,69x0,46% = 1590,853	--	--	1 590,853	1 590,853
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1590,853.1,075 = 1710,166975	--	--	1 710,167	1 710,167

		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 710,167**	**1 710,167**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 345837,69х0,8.2,88% = 7968,1	--	--	7 968,1	7 968,1
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 7968,1.1,075 = 8565,7075	--	--	8 565,708	8 565,708
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 565,708**	**8 565,708**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**9 558,953**	**9 558,953**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 275,874**	**10 275,874**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**374 909,14**	**3 141,95**	**17 340,423**	**395 391,512**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**403 027,325**	**3 377,596**	**18 057,344**	**424 462,266**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	50 935,472	50 935,472
		Всего по сводному сметному расчету	**403 027,325**	**3 377,596**	**68 992,816**	**475 397,737**

Руководитель проектной организации Тасимова Д.К

Главный инженер проекта Сандибай К.О.

Начальник сметного отдела Корякина Л.И.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водонапорной башни с разводящими сетями в с.Кулыколь Уалихановского района Северо-Казахстанской области
Шифр стройки 31-2018

Наименование объекта - Дизель-генератор
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Дизель-генератор
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 31/2018-О-НЭС. СО

Сметная стоимость	**3531,486**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	213,880	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,045	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3531486**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			183895
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*89971*
		машины и механизмы	тенге			107035
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29985*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			248223
		оборудование	тенге			2992333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
Подраздел 0.1.		**Монтаж ДЭС**				**3295676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			122174
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*59939*
		машины и механизмы	тенге			65120
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17780*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			116049
		оборудование	тенге			2992333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		

1	**Е11-080101-0202** **1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,416**	**15 088**	**6277**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 952	1644
		в том числе оплата труда рабочих			1 968	819
1.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,396032	4 152	1644
1.2		машины и механизмы			5 451	2267
		в том числе оплата труда машинистов			1 674	696
1.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2143232	8 388	1798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2143232*	*2 691*	*577*
1.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4286464	18	8
1.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0372736	12 401	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0372736*	*3 217*	*120*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 685	2366
1.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,4784	4 939	2363
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0624	33	2
2	**Е11-060101-0101** **1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,336**	**41 926**	**14087**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 724	1923
		в том числе оплата труда рабочих			2 850	958
2.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,508032	3 786	1923
2.2		машины и механизмы			2 841	955
		в том числе оплата труда машинистов			547	184
2.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0677376	13 954	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677376*	*2 691*	*182*
2.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1806336	29	5
2.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004892	8 295	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004892*	*2 691*	*1*
2.3		материалы, изделия и конструкции			33 361	11209

2.3.1	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,34272	30 989	10621
2.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000672	33	0
2.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,084	7 007	589
3	**Е11-60201-104 1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1,848**	**61 020**	**112765**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			20 153	37243
		в том числе оплата труда рабочих			10 034	18543
3.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,382528	4 443	37244
3.2		машины и механизмы			1 791	3310
		в том числе оплата труда машинистов			521	963
3.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3518592	52	18
3.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2483712	11 019	2737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2483712*	*3 217*	*799*
3.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0418092	247	10
3.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0055884	11 808	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055884*	*2 691*	*15*
3.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0151093	12 885	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151093*	*3 845*	*58*
3.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034151	8 295	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034151*	*2 691*	*92*
3.3		материалы, изделия и конструкции			39 076	72212
3.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,87572	33 871	63533
3.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0127512	122 915	1567
3.3.3	131548 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	$м^3$	0,0014784	110 435	163
3.3.4	131598 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	$м^3$	0,003696	108 929	403
3.3.5	131600 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	$м^3$	0,0127512	108 929	1389
3.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008501	64 460	55

3.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000739	274 757	20
3.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0542758	33	2
3.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,91476	3 059	2798
3.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7392	2 146	1586
3.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,68376	826	565
3.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0186648	7 007	131
4	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,02646**	**337 967**	**8943**
5	**Ц13-080301-0106 1308-0301-0106 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,8 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите**	**шт.**	**1**	**141 136**	**141136**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			81 364	81364
		в том числе оплата труда рабочих			39 619	39619
5.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,17	5 742	81364
5.2		машины и механизмы			58 588	58588
		в том числе оплата труда машинистов			15 937	15937
5.2.1	1925 314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	1,8094	14 262	25806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8094*	*3 217*	*5821*
5.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5478	12 885	19943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5478*	*3 845*	*5951*
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5478	8 295	12839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5478*	*2 691*	*4165*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 184	1184
5.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005	122 915	615
5.3.2	131644 215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	81 219	569
6	**515-103-0125 515-103-0125 *РСНБ РК 2022***	**Дизель-генератор модель TTm 22TS, 22 кВа, 16 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух**	**шт.**	**1**	**2 992 333**	**2992333**
7	**С1247-204-1935 247-204-1935 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 100А 10 кА "D"**	**шт.**	**1**	**11 229**	**11229**

8	С1247-211-0801 247-211-0801 *РСНБ РК 2022*	**Реле контроля фаз РК-101 тип 01 380В**	**шт.**	**1**	**8 906**	**8906**
	Подраздел 0.2.	**Заземление ДЭС**				**235810**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61721
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*30032*
		машины и механизмы	тенге			41915
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12205*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			132174
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
9	Е11-010101-0362 1101-0101-0362 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**5,76**	**375**	**2160**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			375	2160
		в том числе оплата труда машинистов			77	444
9.1.1	3102 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	0,1154765	18 719	2162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1154765*	*3 845*	*444*
10	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**1 420**	**17040**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			816	9792
		в том числе оплата труда рабочих			398	4776
10.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8312	5 352	9801
10.2		машины и механизмы			59	708
		в том числе оплата труда машинистов			15	180
10.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,409404	247	101
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028776	12 885	371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028776*	*3 845*	*111*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028776	8 295	239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028776*	*2 691*	*77*
10.3		материалы, изделия и конструкции			545	6540
10.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,444	1 293	574
10.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,108	1 215	131

10.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0156	374 151	5837
11	**Ц13-80208-104 1308-0208-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**4 829**	**14487**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 083	12249
		в том числе оплата труда рабочих			1 988	5964
11.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,289	5 352	12251
11.2		машины и механизмы			392	1176
		в том числе оплата труда машинистов			100	300
11.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83058	247	205
11.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	12 885	590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 845*	*176*
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04578	8 295	380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*2 691*	*123*
11.3		материалы, изделия и конструкции			354	1062
11.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
11.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 215	284
12	**С1214-206-0202 214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,0729**	**328 031**	**23913**
13	**С1261-404-0556 261-404-0556** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,01**	**34 758**	**348**
14	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**20**	**813**	**16260**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			362	7240
		в том числе оплата труда рабочих			175	3500
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,308	5 527	7229
14.2		машины и механизмы			451	9020
		в том числе оплата труда машинистов			146	2920
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,08782	8 295	9023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08782*	*2 691*	*2927*

15	**Ц13-080201-3413** **1308-0201-3413** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**10**	**173**	**1730**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			165	1650
		в том числе оплата труда рабочих			80	800
15.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,329	4 991	1642
15.2		машины и механизмы			1	10
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	8 295	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*2 691*	*3*
15.3		материалы, изделия и конструкции			7	70
15.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,025	2 466	62
15.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,007	1 103	8
16	**Ц13-080201-3414** **1308-0201-3414** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**10**	**193**	**1930**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			185	1850
		в том числе оплата труда рабочих			90	900
16.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	4 991	1852
16.2		машины и механизмы			1	10
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	8 295	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*2 691*	*3*
16.3		материалы, изделия и конструкции			7	70
16.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,025	2 466	62
16.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,007	1 103	8
17	**С1241-207-1302** **241-207-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп42, DN/OD 55**	**м**	**10**	**1 312**	**13120**
18	**С1241-207-1301** **241-207-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46**	**м**	**10**	**1 136**	**11360**
19	**Ц13-080201-0901** **1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**20**	**1 050**	**21000**

		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			603	12060
		в том числе оплата труда рабочих			293	5860
19.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 527	12049
19.2		машины и механизмы			380	7600
		в том числе оплата труда машинистов			101	2020
19.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,654	8 824	5771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,654*	*2 253*	*1473*
19.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,654	26	17
19.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08502	12 885	1095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08502*	*3 845*	*327*
19.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08502	8 295	705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08502*	*2 691*	*229*
19.3		материалы, изделия и конструкции			67	1340
19.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	705	6
19.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	3 382 323	541
19.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4
19.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
19.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	1
19.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
19.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1
20	**Ц13-080201-0702 1308-0201-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 2б***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**20**	**2 038**	**40760**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			844	16880
		в том числе оплата труда рабочих			411	8220
20.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,052	5 527	16868
20.2		машины и механизмы			1 029	20580
		в том числе оплата труда машинистов			309	6180
20.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,85238	8 824	7521

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85238*	*2 253*	*1920*
20.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,85238	26	22
20.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,13796	9 752	11097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,13796*	*3 217*	*3661*
20.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09156	12 885	1180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09156*	*3 845*	*352*
20.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09156	8 295	759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09156*	*2 691*	*246*
20.3		материалы, изделия и конструкции			165	3300
20.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	705	14
20.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	3 382 323	1082
20.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0049	2 313	11
20.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
20.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	322	657
20.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00416	501	2
20.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,576	1 293	745
20.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	1 438	0
21	**С1243-106-0905** **243-106-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66**	**км**	**0,02**	**3 138 376**	**62768**
22	**С1243-201-3903** **243-201-3903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66**	**км**	**0,02**	**414 133**	**8283**
23	**Е11-010104-0403** **1101-0104-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**5,76**	**113**	**651**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			113	651
		в том числе оплата труда машинистов			28	161
23.1.1	3092 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	0,0607703	10 744	653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607703*	*2 691*	*164*

Составил Корякина Л.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-1-1

Составлена в текущих ценах на 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,87572	33 871	63 532,51
2	243-106-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66	км	0,02	3 138 376	62 767,52
3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0729	328 031	23 913,46
4	241-207-1302	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп42, DN/OD 55	м	10	1 312	13 120
5	241-207-1301	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46	м	10	1 136	11 360
6	247-204-1935	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 100А 10 кА "D"	шт.	1	11 229	11 229
7	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,34272	30 989	10 620,55
8	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02646	337 967	8 942,61
9	247-211-0801	Реле контроля фаз РК-101 тип 01 380В	шт.	1	8 906	8 906
10	243-201-3903	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66	км	0,02	414 133	8 282,66
11	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0156	374 151	5 836,76
12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,91476	3 059	2 798,25
13	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,4784	4 939	2 362,82

14	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0177512	122 915	2 181,89
15	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,632	1 293	2 110,18
16	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00048	3 382 323	1 623,52
17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7392	2 146	1 586,32
18	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1 552,74
19	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	$м^3$	0,0127512	108 929	1 388,98
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1026648	7 007	719,37
21	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	322	656,88
22	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	81 219	568,53
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,68376	826	564,79
24	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,342	1 215	415,53
25	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	$м^3$	0,003696	108 929	402,6
26	261-404-0556	Зажим плашечный ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,01	34 758	347,58
27	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	$м^3$	0,0014784	110 435	163,27
28	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,05	2 466	123,3
29	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008501	64 460	54,8
30	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000739	274 757	20,31
31	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,028	705	19,74
32	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00682	2 313	15,77
33	218-103-0201	Ветошь	кг	0,014	1 103	15,44
34	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1173478	33	3,87

35	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,005824	501	2,92
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00102	1 438	1,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**248 212**
Оборудование поставки подрядчика						
1	515-103-0125 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 22TS, 22 кВа, 16 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух	шт.	1	2 992 333	2 992 333
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 992 333**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 240 544,92**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31180600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31180600'Q9A1Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБЦ8''15.13'''''*
2	Ю2''Строительство водонапорной башни с разводящими сетями в с.Кулыколь Уалихановского района Северо-Казахстанской области'31-2018'4-1'Дизель-генератор'РП'4'4-1-1'Дизель-генератор'РП 31/2018-О-НЭС. СО'Сандибай К.О.'в текущих ценах на 2023 г.*
3	F(49)'construction=Строительство водонапорной башни с разводящими сетями в с.Кулыколь Уалихановского района Северо-Казахстанской области'construction-cipher=31-2018'object=Дизель-генератор'object-cipher=4-1*
4	ПР Монтаж ДЭС*
5	Е11-080101-0202'0,416''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
6	Е11-060101-0101'0,336''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
7	Е11-60201-104(РС295570)(КРЗП=1)'1,848''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
8	С1214-403-0103'0,02646''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
9	Ц13-080301-0106'1''Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,8 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите'шт.*
10	515-103-0125'1''Дизель-генератор модель TTm 22TS, 22 кВа, 16 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух'шт.*
11	С1247-204-1935'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 100А 10 кА "D"'шт.*
12	С1247-211-0801'1''Реле контроля фаз РК-101 тип 01 380В'шт.*
13	ПР Заземление ДЭС*
14	Е11-010101-0362'32.0,18''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
15	Ц13-080208-0202'12''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
16	Ц13-80208-104(РС286033)(КРЗП=1)'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
17	С1214-206-0202(KLink=Ц13-80208-104 LinkR=286033)'0,0081.9''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
18	С1261-404-0556'1''Зажим плашечный ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*
19	Ц13-080201-0301'20''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
20	Ц13-080201-3413'10''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
21	Ц13-080201-3414'10''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях'м*
22	С1241-207-1302'10''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп42, DN/OD 55'м*
23	С1241-207-1301'10''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46'м*
24	Ц13-080201-0901'20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
25	Ц13-080201-0702'20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
26	С1243-106-0905'0,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66'км*
27	С1243-201-3903'0,020''Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66'км*

28	E11-010104-0403'32.0,18''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
29	К'Корякина Л.И.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водонапорной башни с разводящими сетями в с.Кулыколь Уалихановского района Северо-Казахстанской области
Шифр стройки 31-2018

Наименование объекта - Наружные сети водопровода
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода НВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 31/2018-О-НВ. СО

Сметная стоимость	**229825,795**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	80979,643	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,455	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**229825795**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70565846
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*34409986*
		машины и механизмы	тенге			48402181
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10413797*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			110857770
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 455		
Подраздел 0.1.		**Наружные сети водопровода**				**164955766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47351478
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*23089779*
		машины и механизмы	тенге			45705971
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9538742*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71898319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 871		
					Землянные работы	

1	Е11-010101-0238 1101-0101-0238 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м^3**	**м^3 грунта**	**43 703**	**193**	**8434679**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			193	8434679
		в том числе оплата труда машинистов			31	1354793
1.1.1	3105 311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	293,68416	28 794	8456342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*293,68416*	*4 595*	*1349479*
2	У6101-0106-0305 6101-0106-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 243 (330) кВт (л.с.), группа грунта 2**	**м^3**	**43 265,97**	**59**	**2552692**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			59	2552692
		в том числе оплата труда машинистов			8	346128
2.1.1	263 311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	77,0480394	33 322	2567395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,0480394*	*4 595*	*354036*
3	У6122-0101-0101 6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**		**5 312**	
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 849	
		в том числе оплата труда рабочих			2 361	
3.2		машины и механизмы			463	
		в том числе оплата труда машинистов			105	
4	У6125-0704-0101 6125-0704-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0.3*	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее**	**км**	**16,5217**	**81 758**	**1350781**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			35 571	587693
		в том числе оплата труда рабочих			19 557	323115
4.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	113,4545139	5 180	587694
4.2		машины и механизмы			46 187	763088
		в том числе оплата труда машинистов			9 615	158856
4.2.1	242 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	23,771422	21 687	515531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,771422*	*3 845*	*91401*
4.2.2	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	25,068045	8 934	223958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,068045*	*2 691*	*67458*
4.2.3	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	25,068045	942	23614

5	С1249-101-0602 249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**16 521,7**	**64**	**1057389**
				Прокладка трубопроводов		
6	Е11-220801-204 1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**394**	**4 568**	**1799792**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 414	1739116
		в том числе оплата труда рабочих			2 149	846706
6.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	342,2678	5 081	1739063
6.2		машины и механизмы			154	60676
		в том числе оплата труда машинистов			1	394
6.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088256	8 295	732
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088256*	*2 691*	*238*
6.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	77,224	667	51508
6.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	55,16	149	8219
7	С1241-215-0132 241-215-0132 *РСНБ РК 2022*	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1"**	**шт.**	**191**	**1 721**	**328711**
8	С1241-209-0608 241-209-0608 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1"**	**шт.**	**203**	**529**	**107387**
9	У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**406**	**1 842**	**747852**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 791	727146
		в том числе оплата труда рабочих			872	354032
9.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,6728	4 991	727053
9.2		машины и механизмы			8	3248
		в том числе оплата труда машинистов			1	406
9.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,129108	8 295	1071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129108*	*2 691*	*347*
9.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	24,358376	86	2095
9.3		материалы, изделия и конструкции			43	17458
9.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001624	705 879	1146

9.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	8,526	1 103	9404
9.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,21924	31 625	6933
10	**С1242-303-0102 242-303-0102 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**203**	**5 332**	**1082396**
11	**С1242-303-0101 242-303-0101 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**203**	**3 977**	**807331**
12	**С1241-211-0408 241-211-0408 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"**	**шт.**	**406**	**159**	**64554**
13	**Е11-220801-205 1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 703**	**14109**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 511	13533
		в том числе оплата труда рабочих			2 196	6588
13.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6634	5 081	13533
13.2		машины и механизмы			192	576
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
13.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000672	8 295	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000672*	*2 691*	*2*
13.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,728112	667	486
13.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,560112	149	83
14	**С1241-209-0106 241-209-0106 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**	**1 671**	**5013**
15	**У6121-0401-0105 6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0396**	**4 234 153**	**167672**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 313 930	91632
		в том числе оплата труда рабочих			1 126 671	44616
15.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8688704	6 607	91632
15.2		машины и механизмы			1 321 028	52313
		в том числе оплата труда машинистов			338 476	13404
15.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,0852627	12 608	51507

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0852627*	*3 217*	*13142*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0971309	8 295	806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0971309*	*2 691*	*261*
15.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	23728
15.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0396	449 705	17808
15.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,564	1 661	5920
16	**С1241-113-0117 241-113-0117 *РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**18**	**2 882**	**51876**
17	**У6121-0501-0101 6121-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**2**	**10 629**	**21258**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			9 219	18438
		в том числе оплата труда рабочих			4 489	8978
17.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6288	5 081	18438
17.2		машины и механизмы			186	372
		в том числе оплата труда машинистов			60	120
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 295	372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2 691*	*121*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 224	2448
17.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,03	1 958	59
17.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
18	**С1242-402-0101 242-402-0101 *РСНБ РК 2022***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50**	**шт.**	**2**	**130 665**	**261330**
19	**У6121-0403-0103 6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**200**	**5 202**	**1040400**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 440	888000
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	432400
19.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,4	6 607	887981
19.2		машины и механизмы			100	20000
19.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	80,64	247	19918
19.3		материалы, изделия и конструкции			662	132400

19.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	58	2 284	132472
20	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**200**	**4 366**	**873200**
21	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**109**	**1 578**	**172002**
22	**У6121-0402-0103** **6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**100**	**9 788**	**978800**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 683	768300
		в том числе оплата труда рабочих			3 741	374100
22.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	156,8	4 900	768320
22.2		машины и механизмы			279	27900
		в том числе оплата труда машинистов			90	9000
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,36	8 295	27871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,36*	*2 691*	*9042*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 826	182600
22.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	10	1 958	19580
22.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,15	1 086 502	162975
23	**С1242-101-0303** **242-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**100**	**46 263**	**4626300**
24	**Е11-10204-704** **1101-0204-0704** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Упоры в основании откосов. Устройство при одиночном мощении на щебне. Толщина слоя камня 0,3 м, толщина подстилающего слоя 0,2 м**	**м упора**	**60,9**	**31 684**	**1929556**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			29 219	1779437
		в том числе оплата труда рабочих			14 072	856985
24.1.1	20020 001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	387,42144	4 593	1779427
24.2		машины и механизмы			1 071	65224
		в том числе оплата труда машинистов			276	16808
24.2.1	2288 311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,263	12 325	52541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,263*	*3 217*	*13714*
24.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1909824	11 808	2255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1909824*	*2 691*	*514*

24.2.3	3092 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	0,9685536	10 744	10406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9685536*	*2 691*	*2606*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 394	84895
24.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	17,661	4 806	84879
25	**С1211-701-0101** **211-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**46,4667**	**5 106**	**237259**
26	**У6121-0502-0101** **6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**49**	**13 159**	**644791**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			9 432	462168
		в том числе оплата труда рабочих			4 593	225057
26.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,8816	4 627	462152
26.2		машины и механизмы			568	27832
		в том числе оплата труда машинистов			176	8624
26.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0976	12 885	14143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0976*	*3 845*	*4220*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6464	8 295	13657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6464*	*2 691*	*4430*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	154791
26.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,94	1 958	5757
26.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1372	1 086 502	149068
27	**С1244-404-0108** **244-404-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм**	**шт.**	**49**	**81 552**	**3996048**
28	**С1241-515-0201** **241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**37**	**151 884**	**5619708**
29	**С1241-505-0404** **241-505-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм**	**шт.**	**11**	**207 562**	**2283182**
30	**С1241-509-0210** **241-509-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм**	**шт.**	**2**	**204 015**	**408030**
31	**Е11-220801-205** **1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**4 703**	**37624**

		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 511	36088
		в том числе оплата труда рабочих			2 196	17568
31.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1024	5 081	36087
31.2		машины и механизмы			192	1536
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
31.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001792	8 295	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001792*	*2 691*	*5*
31.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,941632	667	1295
31.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,493632	149	223
32	**С1241-209-0314** **241-209-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**8**	**4 359**	**34872**
33	**У6121-0402-0101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**11**	**5 889**	**64779**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 829	53119
		в том числе оплата труда рабочих			2 352	25872
33.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8416	4 900	53124
33.2		машины и механизмы			93	1023
		в том числе оплата труда машинистов			30	330
33.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	8 295	1022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232*	*2 691*	*332*
33.3		материалы, изделия и конструкции			967	10637
33.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,55	1 958	1077
33.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	1 086 502	9561
34	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**11**	**21 067**	**231737**
35	**С1241-214-0105** **241-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**22**	**797**	**17534**
36	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**22**	**2 340**	**51480**

37	**Е11-220801-206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**9**	**5 026**	**45234**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 711	42399
		в том числе оплата труда рабочих			2 294	20646
37.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3439	5 081	42395
37.2		машины и механизмы			315	2835
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
37.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007056	8 295	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007056*	*2 691*	*19*
37.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,855664	667	1905
37.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,351664	369	868
38	**С1241-209-0109** **241-209-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**9**	**4 275**	**38475**
39	**Е11-220801-205** **1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**12**	**4 703**	**56436**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 511	54132
		в том числе оплата труда рабочих			2 196	26352
39.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6536	5 081	54131
39.2		машины и механизмы			192	2304
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
39.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002688	8 295	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002688*	*2 691*	*7*
39.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,912448	667	1943
39.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,240448	149	334
40	**С1241-215-0115** **241-215-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х1"**	**шт.**	**12**	**1 204**	**14448**
41	**У6121-0501-0101** **6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**5**	**10 629**	**53145**
		из них:				

41.1		затраты на труд рабочих			9 219	46095
		в том числе оплата труда рабочих			4 489	22445
41.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,072	5 081	46095
41.2		машины и механизмы			186	930
		в том числе оплата труда машинистов			60	300
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112	8 295	929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*2 691*	*301*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 224	6120
41.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,075	1 958	147
41.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0055	1 086 502	5976
42	**С1242-402-0103** **242-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 100**	**шт.**	**5**	**213 438**	**1067190**
43	**С1241-509-0210** **241-509-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм**	**шт.**	**1**	**204 015**	**204015**
44	**С1244-301-0410** **244-301-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**203**	**23 187**	**4706961**
45	**Е11-220501-422** **1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**3,6989**	**1 388 943**	**5137561**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			922 942	3413870
		в том числе оплата труда рабочих			449 437	1662423
45.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	723,7371309	4 717	3413868
45.2		машины и механизмы			466 001	1723692
		в том числе оплата труда машинистов			121 838	450667
45.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	108,8972139	8 358	910163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,8972139*	*2 691*	*293042*
45.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14,1301531	23 068	325954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1301531*	*4 595*	*64928*
45.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	28,8146085	11 037	318027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,8146085*	*3 217*	*92697*
45.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	28,8146085	1 003	28901

45.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	175,503395	667	117061
45.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	158,3109078	149	23588
46	**С1241-201-0402 241-201-0402 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**3 996,20842**	**213**	**851192**
47	**Е11-220501-423 1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,6877**	**1 403 123**	**964928**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			931 319	640468
		в том числе оплата труда рабочих			453 517	311884
47.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	135,7787315	4 717	640468
47.2		машины и механизмы			471 804	324459
		в том числе оплата труда машинистов			122 401	84175
47.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	20,2461851	8 358	169218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,2461851*	*2 691*	*54482*
47.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,6894682	23 068	62041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6894682*	*4 595*	*12358*
47.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,3884101	11 037	59472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3884101*	*3 217*	*17335*
47.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,3884101	1 003	5405
47.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	35,2954378	667	23542
47.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	32,0990082	149	4783
48	**С1241-201-0809 241-201-0809 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм**	**м**	**694,577**	**652**	**452864**
49	**У6121-0105-0403 6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**11,6621**	**1 465 997**	**17096604**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			968 225	11291537
		в том числе оплата труда рабочих			471 431	5497875
49.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 347,5130898	4 810	11291538
49.2		машины и механизмы			497 772	5805067
		в том числе оплата труда машинистов			124 381	1450544

49.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	343,337262	8 358	2869613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*343,337262*	*2 691*	*923921*
49.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	49,3308696	23 068	1137965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,3308696*	*4 595*	*226675*
49.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	93,2385828	11 037	1029074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,2385828*	*3 217*	*299949*
49.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	93,2385828	1 003	93518
49.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	670,7459614	667	447388
49.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	616,5405206	369	227503
50	**С1241-201-0812 241-201-0812 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	**м**	**11 778,721**	**2 014**	**23722344**
				Промывка и испытания трубопроводов		
51	**У6121-0301-0101 6121-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**4,6356**	**271 282**	**1257555**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			266 885	1237172
		в том числе оплата труда рабочих			129 953	602410
51.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	267,381408	4 627	1237174
51.2		материалы, изделия и конструкции			4 397	20383
51.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,002735	711 131	1945
51.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	54,70008	337	18434
52	**У6121-0301-0103 6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**11,8861**	**284 395**	**3380347**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			266 885	3172222
		в том числе оплата труда рабочих			129 953	1544634
52.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	685,590248	4 627	3172226
52.2		материалы, изделия и конструкции			17 510	208126
52.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0279323	711 131	19864
52.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	558,6467	337	188264

53	**У6114-0401-0102** **6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**16 521,7**	**386**	**6377376**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			371	6129551
		в том числе оплата труда рабочих			181	2990428
53.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	877,30227	6 995	6136729
53.2		машины и механизмы			2	33043
53.2.1	2011 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	262,69503	101	26532
53.3		материалы, изделия и конструкции			13	214782
53.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,30434	684	2260
53.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	627,8246	337	211577
53.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	8,26085	684	5650
53.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,30434	426	1408
				Переходы трубопроводов		
54	**У6121-0802-0401** **6121-0802-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**34 622**	**34622**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 802	6802
		в том числе оплата труда рабочих			3 312	3312
54.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2307	5 527	6802
54.2		машины и механизмы			27 820	27820
		в том числе оплата труда машинистов			2 681	2681
54.2.1	3465 324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,317632	87 587	27820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,635264*	*8 440*	*2681*
55	**У6121-0802-0501** **6121-0802-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**482**	**15 189**	**7321098**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 665	1766530
		в том числе оплата труда рабочих			1 785	860370
55.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	330,1218	5 352	1766812
55.2		машины и механизмы			7 711	3716702
		в том числе оплата труда машинистов			1 537	740834

55.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,431872	8 513	3677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,431872*	*2 691*	*1162*
55.2.2	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	14,521696	8 358	121372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,521696*	*2 691*	*39078*
55.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,724896	11 037	41112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,724896*	*3 217*	*11983*
55.2.4	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,431872	16 896	7297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,431872*	*3 845*	*1661*
55.2.5	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	47,613888	12 532	596697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,613888*	*3 217*	*153174*
55.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,915136	12 885	37562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,915136*	*3 845*	*11209*
55.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,025696	12 481	12802
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,025696*	*2 691*	*2760*
55.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,215936	8 295	1791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,215936*	*2 691*	*581*
55.2.9	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,724896	1 003	3736
55.2.10	3411 324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	47,77584	48 556	2319804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*95,55168*	*7 690*	*367396*
55.2.11	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1,187648	14 100	16746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,187648*	*3 217*	*3821*
55.2.12	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	29,205344	667	19480
55.2.13	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	26,884032	369	9920
55.2.14	3468 324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	46,15632	10 997	507581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,15632*	*3 217*	*148485*
55.2.15	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1,457568	6 281	9155
55.2.16	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	5,3984	1 227	6624
55.2.17	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1,457568	401	584

55.3		материалы, изделия и конструкции			3 813	1837866
55.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	5,302	2 060	10922
55.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	68,444	33	2259
55.3.3	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 895,224	391	741033
55.3.4	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	150,384	7 155	1075998
55.3.5	293248 241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	9,64	803	7741
56	**С1241-201-0402 241-201-0402 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**263,16**	**213**	**56053**
57	**С1241-201-0812 241-201-0812 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	**м**	**228,48**	**2 014**	**460159**
58	**У6121-0802-0101 6121-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка стальных футляров бестраншейным методом бурошнековыми машинами на длину до 30 м, диаметр труб 400 мм**	**м**	**524**	**57 220**	**29983280**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			15 547	8146628
		в том числе оплата труда рабочих			7 570	3966680
58.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 522,1152	5 352	8146361
58.2		машины и механизмы			41 461	21725564
		в том числе оплата труда машинистов			9 339	4893636
58.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	528,192	1 405	742110
58.2.2	1438 324-101-0601	Установки бурошнековые гидравлические для бестраншейной прокладки труб диаметром до 800 мм	маш.-ч	433,763008	34 522	14974367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*867,526016*	*7 062*	*3063234*
58.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	48,71104	6 469	315112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,71104*	*2 691*	*131081*
58.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	441,92064	12 885	5694147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*441,92064*	*3 845*	*1699185*
58.3		материалы, изделия и конструкции			212	111088
58.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	48,732	2 284	111304
59	**С1241-102-0233 241-102-0233 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**300**	**18 036**	**5410800**

60	**С1241-102-0246** **241-102-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**224**	**36 528**	**8182272**
61	**У6121-0801-0301** **6121-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**1**	**5 464**	**5464**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			5 225	5225
		в том числе оплата труда рабочих			2 544	2544
61.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9453	5 527	5225
61.2		машины и механизмы			21	21
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
61.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,292096	18	5
61.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001904	8 295	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001904*	*2 691*	*5*
61.3		материалы, изделия и конструкции			218	218
61.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	901 496	33
61.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	819	185
62	**У6121-0801-0401** **6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0.5***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**28**	**36 073**	**1010044**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			22 332	625296
		в том числе оплата труда рабочих			10 873	304444
62.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,2832	4 991	625288
62.2		машины и механизмы			3 507	98196
		в том числе оплата труда машинистов			75	2100
62.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	38,2592	1 405	53754
62.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	33,3984	1 136	37941
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,784	8 295	6503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,784*	*2 691*	*2110*
62.3		материалы, изделия и конструкции			10 234	286552
62.3.1	131643 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	$м^3$	0,007	81 219	569
62.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,35	217 024	75958

62.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	66,5	2 284	151886
62.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,1372	423 648	58125
63	**Е11-220801-206 1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**203**	**5 026**	**1020278**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4 711	956333
		в том числе оплата труда рабочих			2 294	465682
63.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	188,2013	5 081	956251
63.2		машины и механизмы			315	63945
		в том числе оплата труда машинистов			2	406
63.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159152	8 295	1320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159152*	*2 691*	*428*
63.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	64,411088	667	42962
63.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	53,043088	369	19573
64	**С1241-201-0613 241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**60,9**	**2 466**	**150179**
65	**Е11-220801-208 1122-0801-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**14**	**7 333**	**102662**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			6 892	96488
		в том числе оплата труда рабочих			3 357	46998
65.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,991	5 081	96493
65.2		машины и механизмы			441	6174
		в том числе оплата труда машинистов			5	70
65.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028224	8 295	234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028224*	*2 691*	*76*
65.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,011712	667	4010
65.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,227712	369	1929
66	**С1241-201-0615 241-201-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм**	**м**	**42**	**4 123**	**173166**

67	Е11-220801-212 1122-0801-0212 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**260**	**10 462**	**2720120**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			9 831	2556060
		в том числе оплата труда рабочих			4 787	1244620
67.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	503,1	5 081	2556251
67.2		машины и механизмы			631	164060
		в том числе оплата труда машинистов			17	4420
67.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,63072	8 295	13527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,63072*	*2 691*	*4388*
67.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	150,46304	667	100359
67.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	135,90304	369	50148
68	**С1241-201-0619 241-201-0619 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**78**	**10 215**	**796770**
	Подраздел 0.2.	**Колодцы водопроводные д1500 -93шт, д2000 -23шт**				**64870029**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23214368
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*11320207*
		машины и механизмы	тенге			2696210
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*875055*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38959451
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 583		
69	**У6121-0701-0301 6121-0701-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство водопроводных бетонных колодцев круглых с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих**	**$м^3$**	**225,254**	**121 553**	**27380299**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			95 692	21555006
		в том числе оплата труда рабочих			46 598	10496386
69.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 960,866336	5 442	21555035
69.2		машины и механизмы			11 284	2541766
		в том числе оплата труда машинистов			3 755	845829
69.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	182,1493946	52	9472
69.2.2	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	4,7934051	288	1381

69.2.3	1794 343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	22,4533187	92	2066
69.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	106,4640506	6 469	688716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,4640506*	*2 691*	*286495*
69.2.5	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,2796982	11 808	38727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2796982*	*2 691*	*8826*
69.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	100,6615075	12 885	1297024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,6615075*	*3 845*	*387044*
69.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	60,8005597	8 295	504341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,8005597*	*2 691*	*163614*
69.3		материалы, изделия и конструкции			14 577	3283528
69.3.1	127907 214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	33,7881	450	15205
69.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,9460668	122 915	116286
69.3.3	131548 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	$м^3$	0,563135	110 435	62190
69.3.4	131600 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	$м^3$	24,77794	108 929	2699036
69.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,3559013	64 460	22941
69.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9978752	33	33
69.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	56,3135	5 539	311920
69.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	67,5762	826	55818
70	**С1211-201-0506 211-201-0506 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**27,03048**	**4 900**	**132449**
71	**С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**4,50508**	**29 574**	**133233**
72	**С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**93**	**36 724**	**3415332**
73	**С1225-101-0603 225-101-0603 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**23**	**73 380**	**1687740**
74	**С1225-101-0108 225-101-0108 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**93**	**20 221**	**1880553**

75	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	186	31 112	5786832
76	С1225-101-0110 225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	31	42 704	1323824
77	С1225-101-0111 225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	30	55 433	1662990
78	С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	93	33 724	3136332
79	С1225-101-0613 225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	23	60 362	1388326
80	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	121	5 635	681835
81	С1225-101-0101 225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	123	13 772	1693956
82	С1244-202-102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	116	36 711	4258476
83	С1222-506-0401 222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	3,016	1 133 576	3418865
84	С1261-107-0626 261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	шт.	580	785	455300
85	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	870	4 819	4192530
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 264	1099680
		в том числе оплата труда рабочих			629	547230
85.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	206,538	5 323	1099402
85.2		машины и механизмы			44	38280
		в том числе оплата труда машинистов			6	5220
85.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,0008	1 136	21585
85.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9488	8 295	16165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9488*	*2 691*	*5244*
85.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	3054570

85.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 088	1 351	2820888
85.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1392	217 024	30210
85.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2088	973 152	203194
		Указательный знак пожарного гидранта				
86	**Е11-340201-804 1134-0201-0804** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Колодцы. Установка указателя на стене**	**шт.**	**98**	**3 035**	**297430**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			3 035	297430
		в том числе оплата труда рабочих			1 486	145628
86.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,9536	4 442	297408
87	**С1252-207-2701 252-207-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Табличка для предохранителей типа РЕМ242.25**	**шт.**	**98**	**3 526**	**345548**
88	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,98**	**10 317**	**10111**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 724	5610
		в том числе оплата труда рабочих			2 850	2793
88.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	3 786	5610
88.2		машины и механизмы			2 841	2784
		в том числе оплата труда машинистов			547	536
88.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197568	13 954	2757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,197568*	*2 691*	*532*
88.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,526848	29	15
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014269	8 295	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014269*	*2 691*	*4*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1717
88.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00196	33	0
88.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,245	7 007	1717
89	**С1212-101-0301 212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,98**	**32 056**	**31415**
		Бетонная отмостка колодцев				

90	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**219,24**	**403**	**88354**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			312	68403
		в том числе оплата труда рабочих			157	34421
90.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,829128	4 328	68508
90.2		машины и механизмы			91	19951
		в том числе оплата труда машинистов			25	5481
90.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,209155	9 731	2035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209155*	*2 691*	*563*
90.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7669015	11 808	9056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7669015*	*2 691*	*2064*
90.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0690142	8 388	8967
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0690142*	*2 691*	*2877*
90.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1612679	18	39
91	**С1211-201-0607** **211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**11,18124**	**4 806**	**53737**
92	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**32,886**	**10 317**	**339285**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 724	188239
		в том числе оплата труда рабочих			2 850	93725
92.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,723632	3 786	188254
92.2		машины и механизмы			2 841	93429
		в том числе оплата труда машинистов			547	17989
92.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,6298176	13 954	92512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6298176*	*2 691*	*17841*
92.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,6795136	29	513
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047882	8 295	397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047882*	*2 691*	*129*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	57616
92.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,065772	33	2

92.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,2215	7 007	57608
93	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**33,54372**	**32 056**	**1075277**

Составил Корякина Л.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-1-1

Составлена в текущих ценах на 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-201-0812	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	12 007,201	2 014	24 182 502,81
2	241-102-0246	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	224	36 528	8 182 272
3	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	186	31 112	5 786 832
4	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	37	151 884	5 619 708
5	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	300	18 036	5 410 800
6	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	203	23 187	4 706 961
7	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	100	46 263	4 626 300
8	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	116	36 711	4 258 476
9	244-404-0108	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	49	81 552	3 996 048
10	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	3,016	1 133 576	3 418 865,22
11	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	93	36 724	3 415 332
12	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	93	33 724	3 136 332
13	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 088	1 351	2 820 888
14	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	$м^3$	24,77794	108 929	2 699 036,23
15	241-505-0404	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм	шт.	11	207 562	2 283 182

16	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	93	20 221	1 880 553
17	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	123	13 772	1 693 956
18	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	23	73 380	1 687 740
19	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	30	55 433	1 662 990
20	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	23	60 362	1 388 326
21	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	31	42 704	1 323 824
22	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	34,52372	32 056	1 106 692,37
23	242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	203	5 332	1 082 396
24	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	150,384	7 155	1 075 997,52
25	242-402-0103	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 100	шт.	5	213 438	1 067 190
26	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	16 521,7	64	1 057 388,8
27	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	4 259,36842	213	907 245,47
28	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	200	4 366	873 200
29	242-303-0101	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	203	3 977	807 331
30	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	78	10 215	796 770
31	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 895,224	391	741 032,58
32	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	121	5 635	681 835
33	241-509-0210	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	3	204 015	612 045
34	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	580	785	455 300
35	241-201-0809	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	694,577	652	452 864,2
36	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1 241,17138	337	418 274,76
37	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	173,232	2 284	395 661,89
38	252-207-2701	Табличка для предохранителей типа РЕМ242.25	шт.	98	3 526	345 548

39	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,3037	1 086 502	329 970,66
40	241-215-0132	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1"	шт.	191	1 721	328 711
41	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	56,3135	5 539	311 920,48
42	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	2	130 665	261 330
43	211-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	46,4667	5 106	237 258,97
44	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	11	21 067	231 737
45	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2088	973 152	203 194,14
46	241-201-0615	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	42	4 123	173 166
47	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	109	1 578	172 002
48	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	60,9	2 466	150 179,4
49	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	28,84224	4 806	138 615,81
50	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,50508	29 574	133 233,24
51	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	27,03048	4 900	132 449,35
52	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,9460668	122 915	116 285,8
53	241-209-0608	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1"	шт.	203	529	107 387
54	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,4892	217 024	106 168,14
55	241-211-0408	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	406	159	64 554
56	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	$м^3$	0,563135	110 435	62 189,81
57	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,4665	7 007	59 324,77
58	218-103-0208	Каболка	т	0,1372	423 648	58 124,51
59	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	67,5762	826	55 817,94
60	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	18	2 882	51 876

61	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	22	2 340	51 480
62	241-209-0109	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	9	4 275	38 475
63	241-209-0314	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм	шт.	8	4 359	34 872
64	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	13,595	1 958	26 619,01
65	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,3559013	64 460	22 941,4
66	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0306673	711 131	21 808,5
67	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0396	449 705	17 808,32
68	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	22	797	17 534
69	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	33,7881	450	15 204,64
70	241-215-0115	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63x1"	шт.	12	1 204	14 448
71	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	5,302	2 060	10 922,12
72	218-103-0201	Ветошь	кг	8,526	1 103	9 404,18
73	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	9,64	803	7 740,92
74	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,21924	31 625	6 933,46
75	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,564	1 661	5 919,8
76	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	8,26085	684	5 650,42
77	241-209-0106	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	1 671	5 013
78	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	69,9919352	33	2 309,73
79	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,30434	684	2 260,17
80	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,30434	426	1 407,65
81	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001624	705 879	1 146,35

82	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	$м^3$	0,007	81 219	568,53
83	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	819	185,09
84	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	901 496	33,36
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**110 863 879**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**110 863 878,51**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31180610

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31180610'Q9A1Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБЦ8''15.13'''''*
2	Ю2''Строительство водонапорной башни с разводящими сетями в с.Кулыколь Уалихановского района Северо-Казахстанской области'31-2018'6-1'Наружные сети водопровода'РП'6'6-1-1'Наружные сети водопровода НВ'РП 31/2018-О-НВ. СО'Сандибай К.О.'в текущих ценах на 2023 г.*
3	F(49)'construction=Строительство водонапорной башни с разводящими сетями в с.Кулыколь Уалихановского района Северо-Казахстанской области'construction-cipher=31-2018'object=Наружные сети водопровода'object-cipher=6-1*
4	(РС250402)(РС100055РС100072)*
5	ПР Наружные сети водопровода*
6	ПЗемлянные работы*
7	Е11-010101-0238'43703=Ф11''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м^3'м^3 грунта*
8	LЕ11-010205-0302'Ф11.0,01''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
9	LЕ11-010205-0502'Ф11.0,01=Ф12''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	LЕ11-010104-0606'Ф11.0,99''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
11	У6101-0106-0305'Ф11.0,99''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 243 (330) кВт (л.с.), группа грунта 2'м^3*
12	LЕ11-010201-0501'Ф12''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
13	LЕ11-230101-101(РС100328)(КРЗП=1)'Ф12.0,1''Основание под трубопроводы местный грунт . Устройство'м^3 основания*
14	У6122-0101-0101(РС100328)(КРЗП=1)'Ф12.0,1''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
15	LГруппа 1310-0904 Линии связи кабельные волоконно-оптические. Монтаж оборудованияВводные указания п9 Прокладка опознавательной ленты определяется по норме 1310-0904-0101 с коэффициентом 0,3.*
16	LЦ13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) #К=0,3'16,5217''Прокладка опознавательной ленты. Прокладка в траншее'км*
17	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) #К=0,3'16,5217''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее'км*
18	С1249-101-0602'16521,7''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
19	ППрокладка трубопроводов*
20	Е11-220801-204(РС296021)(КРЗП=1)'191+203''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
21	С1241-215-0132'191''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1"'шт.*
22	LС1241-209-0608'203''Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
23	С1241-209-0608'203''Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1"'шт.*
24	LЕ11-160603-101(РС293246)(РС296052)(КРЗП=1)'203.2''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
25	У6114-0204-0101(РМ293246)(РМ296052)(КРЗП=1)'203.2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
26	С1242-303-0102'203''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
27	С1242-303-0101'203''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
28	С1241-211-0408'406''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"'шт.*
29	Е11-220801-205(РС296021)(КРЗП=1)'3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

30	С1241-209-0106'3''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
31	LE11-220801-105(РС296026)(КРЗП=1)'18.0,0022''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
32	У6121-0401-0105(РМ296026)(КРЗП=1)'18.0,0022''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
33	С1241-113-0117'18''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
34	LE11-221001-101(РС296059)(КРЗП=1)'2''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
35	У6121-0501-0101(РМ296059)(КРЗП=1)'2''Установка вантузов одинарных'шт.*
36	С1242-402-0101'2''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
37	LE11-221201-103(РС296026)(КРЗП=1)'200''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
38	У6121-0403-0103(РМ296026)(КРЗП=1)'200''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
39	С1241-116-0210'200''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
40	С1241-214-0108'109''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
41	LE11-220901-103(РС296313)(КРЗП=1)'100''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
42	У6121-0402-0103(РМ296313)(КРЗП=1)'100''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
43	С1242-101-0303'100''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
44	LE11-10204-704(КРЗП=1)(РС244647)'87.0,7=Ф15''Упор бетонный размер 400х700х400'м упора*
45	Е11-10204-704(КРЗП=1)(РС244647)'87.0,7=Ф15''Упоры в основании откосов. Устройство при одиночном мощении на щебне. Толщина слоя камня 0,3 м, толщина подстилающего слоя 0,2 м'м упора*
46	LC1221-102-0101'0,112.87''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$*
47	LC1211-201-0607'0,29.Ф15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'$м^3$*
48	С1211-701-0101'0,763.Ф15'5106'Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм'$м^3$*
49	LE11-221001-103(РС296073)(КРЗП=1)'49''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
50	У6121-0502-0101(РМ296073)(КРЗП=1)'49''Установка гидрантов пожарных'шт.*
51	С1244-404-0108'49''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм'шт.*
52	С1241-515-0201'37''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
53	LC1241-505-0404'11''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм'шт.*
54	С1241-505-0404'11''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм'шт.*
55	С1241-509-0210'2''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*
56	Е11-220801-205(РС296021)(КРЗП=1)'8''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
57	С1241-209-0314'8''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
58	LE11-220901-101(РС296313)(КРЗП=1)'11''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
59	У6121-0402-0101(РМ296313)(КРЗП=1)'11''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
60	С1242-101-0301'11''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
61	С1241-214-0105'22''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
62	С1241-116-0207'22''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
63	Е11-220801-206(РС296021)(КРЗП=1)'9''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
64	С1241-209-0109'9''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
65	Е11-220801-205(РС296021)(КРЗП=1)'12''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
66	С1241-215-0115'12''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х1"'шт.*
67	LE11-221001-101(РС296059)(КРЗП=1)'5''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
68	У6121-0501-0101(РМ296059)(КРЗП=1)'5''Установка вантузов одинарных'шт.*

69	С1242-402-0103'5''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 100'шт.*
70	LC1241-509-0210'1''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм'шт.*
71	С1241-509-0210'1''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*
72	С1244-301-0410'203''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
73	Е11-220501-422(РС296009)(КРЗП=1)'(3,9569-0,258)=Ф16''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
74	С1241-201-0402'(3956,9-0,258).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
75	Е11-220501-423(РС296009)(КРЗП=1)'687,7.0,001=Ф17''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
76	С1241-201-0809'687,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм'м*
77	LE11-220501-401(РС296009)(КРЗП=1)'(10,0331-0,224+1,853)=Ф18''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
78	У6121-0105-0403(РМ296009)(КРЗП=1)'(10,0331-0,224+1,853)=Ф18''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
79	С1241-201-0812'(10033,1-224+1853).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм'м*
80	ППромывка и испытания трубопроводов*
81	LE11-220701-0101'(3956,9+678,7).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
82	У6121-0301-0101'(3956,9+678,7).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
83	LE11-220701-0103'(10033,1+1853).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
84	У6121-0301-0103'(10033,1+1853).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
85	LE11-161101-0102'16521,7''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
86	У6114-0401-0102'16521,7''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
87	ППереходы трубопроводов*
88	LE11-221401-1001'1''Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж'установка*
89	У6121-0802-0401'1''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
90	LE11-221401-1101(РС296009)(КРЗП=1)'258+224''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
91	У6121-0802-0501(РМ296009)(КРЗП=1)'258+224''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*
92	С1241-201-0402'(258).1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
93	С1241-201-0812'(224).1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм'м*
94	LE11-221401-0501(РС150677)'28.8+50.6''Футляр стальной диаметром до 400 мм. Прокладка бестраншейная бурошнековыми машинами на длину до 30 м'м футляра*
95	У6121-0802-0101(РС150677)'28.8+50.6''Прокладка стальных футляров бестраншейным методом бурошнековыми машинами на длину до 30 м, диаметр труб 400 мм'м*
96	С1241-102-0233'50.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
97	С1241-102-0246'28.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
98	LE11-221401-0301(РС314900)'1''Трубы диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
99	У6121-0801-0301(РС314900)'1''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм'м*

100	LE11-221401-401(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5(РС314900)(КРЗП=1)'28''Концы футляра диаметром 377 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
101	У6121-0801-0401(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5(РС314900)(КРЗП=1)'28''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
102	LE11-221401-401(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) #К=0,4(РС314900)(КРЗП=1)'50''Концы футляра диаметром 273 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
103	Е11-220801-206(РС296021)(КРЗП=1)'203''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
104	С1241-201-0613'203.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
105	Е11-220801-208(РС296021)(КРЗП=1)'14''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
106	С1241-201-0615'14.03''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм'м*
107	Е11-220801-212(РС296021)(КРЗП=1)'260''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
108	С1241-201-0619'260.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
109	ПР Колодцы водопроводные д1500 -93шт, д2000 -23шт*
110	LE11-221301-301(РС245616)(РС100467)(РС100072)(РС102636)(РС147499)(РС246941)(РС293015)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(КРЗП=1)'(0,38.93+0,59.23+0,265.93+0,4.186+0,389.31+0,59.30+0,27.93+0,55.23+0,03.121+0,05.123)=Ф15''Колодцы водопроводные бетонные круглые с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
111	У6121-0701-0301(РС245616)(РС100467)(РС100072)(РС102636)(РС147499)(РС246941)(РС293015)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(КРЗП=1)'(0,38.93+0,59.23+0,265.93+0,4.186+0,389.31+0,59.30+0,27.93+0,55.23+0,03.121+0,05.123)=Ф15''Устройство водопроводных бетонных колодцев круглых с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих'м^3*
112	С1211-201-0506(KLink=E11-221301-301 LinkR=100072)'0,12.(Ф15)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
113	С1212-401-0104(KLink=E11-221301-301 LinkR=102636)'0,02.(Ф15)''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
114	С1225-101-0602'93''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
115	С1225-101-0603'23''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
116	С1225-101-0108'93''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
117	С1225-101-0109'186''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
118	С1225-101-0110'31''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
119	С1225-101-0111'30''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
120	С1225-101-0609'93''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
121	С1225-101-0613'23''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
122	С1225-101-0201'121''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
123	С1225-101-0101'123'13772'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
124	С1244-202-102'116''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
125	С1222-506-0401'(26.116):1000''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
126	С1261-107-0626'116.5''Скобы ходовые'шт.*
127	LE11-080101-0307'7,5.116''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
128	У6111-0401-0107'7,5.116''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
129	П2 Указательный знак пожарного гидранта*
130	Н43=98*
131	LE11-340201-804(РС147837)(РС295928)(КРЗП=1)'1''Колодцы. Установка пожарного указателя на стене'шт.*

132	E11-340201-804(PC147837)(PC295928)(КРЗП=1)'1''Колодцы. Установка указателя на стене'шт.*
133	LC1252-207-2701'1''Указатель стрелочный с отражателем ГОСТ 8442-65/указатель пожарного гидранта'100 шт.*
134	C1252-207-2701'1''Табличка для предохранителей типа РЕМ242.25'шт.*
135	LE11-60101-101(PC100463)(КРЗП=1)'0,01.1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
136	У6103-0701-0101(PM100463)(КРЗП=1)'0,01.1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
137	C1212-101-0301(KLink=E11-60101-101 LinkR=100463)'1.0,01''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
138	П2 Бетонная отмостка колодцев*
139	H43=116*
140	LE11-110101-102(PC100081)(КРЗП=1)'1,89.1''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
141	У6109-0101-0102(PM100081)(КРЗП=1)'1,89.1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
142	C1211-201-0607(KLink=E11-110101-102 LinkR=100081)'0,051.1,89.1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
143	LE11-60101-101(PC100463)(КРЗП=1)'(1,89.1).0,15''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
144	У6103-0701-0101(PM100463)(КРЗП=1)'(1,89.1).0,15''Устройство бетонной подготовки'м^3*
145	C1212-101-0301(KLink=E11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.(1,89.1).0,15''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
146	K'Корякина Л.И.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водонапорной башни с разводящими сетями в с.Кулыколь Уалихановского района Северо-Казахстанской области
Шифр стройки 31-2018

Наименование объекта - Наружные сети водопровода
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации НВК (насосной станции второго подьема)
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 31/2018-О-НВК. СО

Сметная стоимость	**61407,743**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16028,590	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,233	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**61407743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14799969
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7667014*
		машины и механизмы	тенге			6601881
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1228621*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40005895
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 233		
				Земляные работы		
1	E11-010101-0238 1101-0101-0238 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м^3**	**м^3 грунта**	**281,85**	**193**	**54397**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			193	54397
		в том числе оплата труда машинистов			31	8737
1.1.1	3105 311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	1,894032	28 794	54537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,894032*	*4 595*	*8703*

2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**28,185**	**7 789**	**219533**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 789	219533
		в том числе оплата труда рабочих			3 751	105722
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,613488	4 516	219539
3	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**112,74**	**4 066**	**458401**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 066	458401
		в том числе оплата труда рабочих			1 958	220745
3.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	122,728764	3 735	458392
4	**У6101-0106-0305** **6101-0106-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 243 (330) кВт (л.с.), группа грунта 2**	**м^3**	**169,11**	**59**	**9977**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			59	9978
		в том числе оплата труда машинистов			8	1353
4.1.1	263 311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,3011511	33 322	10035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3011511*	*4 595*	*1384*
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**112,74**	**645**	**72717**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			396	44645
		в том числе оплата труда рабочих			191	21533
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,64154	3 276	44690
5.2		машины и механизмы			249	28072
		в том числе оплата труда машинистов			79	8906
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,314556	8 388	27803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,314556*	*2 691*	*8919*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,258224	18	239
6	**У6122-0101-0101** **6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**11,274**	**5 312**	**59887**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 849	54668

		в том числе оплата труда рабочих			2 361	26618
6.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8794176	4 245	54673
6.2		машины и механизмы			463	5220
		в том числе оплата труда машинистов			105	1184
6.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4419408	11 808	5218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4419408*	*2 691*	*1189*
				Прокладка трубопроводов		
7	**Е11-10204-704 1101-0204-0704** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Упоры в основании откосов. Устройство при одиночном мощении на щебне. Толщина слоя камня 0,3 м, толщина подстилающего слоя 0,2 м**	**м упора**	**4,2**	**30 290**	**127218**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			29 219	122720
		в том числе оплата труда рабочих			14 072	59102
7.1.1	20020 001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,71872	4 593	122719
7.2		машины и механизмы			1 071	4498
		в том числе оплата труда машинистов			276	1159
7.2.1	2288 311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,294	12 325	3624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,294*	*3 217*	*946*
7.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0131712	11 808	156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131712*	*2 691*	*35*
7.2.3	3092 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	0,0667968	10 744	718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0667968*	*2 691*	*180*
8	**С1221-102-0101 221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**0,672**	**52 327**	**35164**
9	**С1211-201-0607 211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**1,218**	**4 806**	**5854**
10	**С1211-701-0101 211-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**3,2046**	**5 106**	**16363**
11	**У6121-0402-0103 6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**12**	**9 788**	**117456**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7 683	92196
		в том числе оплата труда рабочих			3 741	44892
11.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,816	4 900	92198

11.2		машины и механизмы			279	3348
		в том числе оплата труда машинистов			90	1080
11.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4032	8 295	3345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4032*	*2 691*	*1085*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 826	21912
11.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,2	1 958	2350
11.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,018	1 086 502	19557
12	**С1242-101-0303 242-101-0303 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**12**	**46 263**	**555156**
13	**У6121-0403-0103 6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**24**	**5 202**	**124848**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 440	106560
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	51888
13.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,128	6 607	106558
13.2		машины и механизмы			100	2400
13.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,6768	247	2390
13.3		материалы, изделия и конструкции			662	15888
13.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,96	2 284	15897
14	**С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**24**	**4 366**	**104784**
15	**С1241-214-0108 241-214-0108 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**24**	**1 578**	**37872**
16	**У6121-0103-0103 6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,2692**	**2 270 135**	**611120**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 833 451	493565
		в том числе оплата труда рабочих			892 685	240311
16.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,40608	6 063	493565
16.2		машины и механизмы			320 155	86186
		в том числе оплата труда машинистов			93 693	25222
16.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,5738157	12 608	57667

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5738157*	*3 217*	*14714*
16.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3316544	16 501	5473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3316544*	*3 845*	*1275*
16.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,974816	51	254
16.2.4	2011 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	3,618048	101	365
16.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5427072	214	116
16.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,3677997	6 469	21786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3677997*	*2 691*	*9063*
16.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0633158	8 295	525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0633158*	*2 691*	*170*
16.3		материалы, изделия и конструкции			116 529	31370
16.3.1	131548 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	$м^3$	0,048456	110 435	5351
16.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,22644	337	1424
16.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,768	2 284	24594
17	**С1241-102-0177 241-102-0177 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**269,2**	**4 330**	**1165636**
18	**У6121-0401-0105 6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0307**	**4 234 153**	**129988**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 313 930	71038
		в том числе оплата труда рабочих			1 126 671	34589
18.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7518768	6 607	71038
18.2		машины и механизмы			1 321 028	40555
		в том числе оплата труда машинистов			338 476	10391
18.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,1671102	12 608	39931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1671102*	*3 217*	*10189*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075301	8 295	625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075301*	*2 691*	*203*
18.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	18395
18.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0307	449 705	13806

18.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,763	1 661	4589
19	**С1241-113-0117 241-113-0117 *РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**2 882**	**17292**
20	**С1241-112-0147 241-112-0147 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**7**	**2 604**	**18228**
					Промывка и испытания трубопроводов	
21	**У6121-0301-0103 6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,2692**	**284 395**	**76559**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			266 885	71845
		в том числе оплата труда рабочих			129 953	34983
21.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,527456	4 627	71846
21.2		материалы, изделия и конструкции			17 510	4714
21.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006326	711 131	450
21.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,6524	337	4264
	Подраздел 0.1.	**Колодцы водопроводные д1500 -1шт, д2000 -5шт**				**57389293**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13064798
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6826632*
		машины и механизмы	тенге			6367227
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1170589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37957267
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 847		
22	**У6121-0701-0301 6121-0701-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство водопроводных бетонных колодцев круглых с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих**	**$м^3$**	**58,224**	**121 553**	**7077302**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			95 692	5571571
		в том числе оплата труда рабочих			46 598	2713122
22.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 023,810816	5 442	5571578
22.2		машины и механизмы			11 284	656999
		в том числе оплата труда машинистов			3 755	218631
22.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	47,0822554	52	2448
22.2.2	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,2390067	288	357

22.2.3	1794 343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	5,8037683	92	534
22.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	27,5189914	6 469	178020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,5189914*	*2 691*	*74054*
22.2.5	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8477414	11 808	10010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8477414*	*2 691*	*2281*
22.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,0191411	12 885	335257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,0191411*	*3 845*	*100044*
22.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,7158221	8 295	130363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7158221*	*2 691*	*42291*
22.3		материалы, изделия и конструкции			14 577	848731
22.3.1	127907 214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	8,7336	450	3930
22.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,2445408	122 915	30058
22.3.3	131548 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	$м^3$	0,14556	110 435	16075
22.3.4	131600 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	$м^3$	6,40464	108 929	697651
22.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0919939	64 460	5930
22.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2579323	33	9
22.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	14,556	5 539	80626
22.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,4672	826	14428
23	**С1211-201-0506 211-201-0506 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**6,98688**	**4 900**	**34236**
24	**С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**1,16448**	**29 574**	**34438**
25	**С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**	**36 724**	**183620**
26	**С1225-101-0603 225-101-0603 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**73 380**	**73380**
27	**С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**11**	**31 112**	**342232**

28	С1225-101-0111 225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**5**	**55 433**	**277165**
29	С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**5**	**33 724**	**168620**
30	С1225-101-0613 225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**60 362**	**60362**
31	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**5 635**	**33810**
32	С1225-101-0101 225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**6**	**13 772**	**82632**
33	С1244-202-102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**6**	**36 711**	**220266**
34	С1222-506-0401 222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,156**	**1 133 576**	**176838**
35	С1261-107-0626 261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**30**	**785**	**23550**
36	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**90**	**4 819**	**433710**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 264	113760
		в том числе оплата труда рабочих			629	56610
36.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,366	5 323	113731
36.2		машины и механизмы			44	3960
		в том числе оплата труда машинистов			6	540
36.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,9656	1 136	2233
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2016	8 295	1672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2016*	*2 691*	*543*
36.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	315990
36.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	216	1 351	291816
36.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0144	217 024	3125
36.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0216	973 152	21020

		Бетонная отмостка колодцев				
37	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**11,34**	**648**	**7348**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			312	3538
		в том числе оплата труда рабочих			157	1780
37.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,818748	4 328	3544
37.2		машины и механизмы			91	1032
		в том числе оплата труда машинистов			25	284
37.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0108184	9 731	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108184*	*2 691*	*29*
37.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0396673	11 808	468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396673*	*2 691*	*107*
37.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0552938	8 388	464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0552938*	*2 691*	*149*
37.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1117897	18	2
37.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,57834	4 806	2780
38	**С1211-201-0607** **211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**0,57834**	**4 806**	**2780**
39	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,701**	**41 926**	**71316**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 724	9737
		в том числе оплата труда рабочих			2 850	4848
39.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,571912	3 786	9737
39.2		машины и механизмы			2 841	4832
		в том числе оплата труда машинистов			547	930
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3429216	13 954	4785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3429216*	*2 691*	*923*
39.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9144576	29	27
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024767	8 295	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024767*	*2 691*	*7*

39.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2980
39.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003402	33	0
39.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,42525	7 007	2980
39.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,73502	30 989	53767
40	**С1212-101-0301 212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,73502**	**32 056**	**55618**
		Резервуар питьевой воды пластик				
41	**Ц13-370102-116 1337-0102-0116** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Оборудование массой 90 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**2**	**5 946 913**	**11893826**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 419 815	6839630
		в том числе оплата труда рабочих			1 880 394	3760788
41.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 345,06	5 085	6839630
41.2		машины и механизмы			2 406 099	4812198
		в том числе оплата труда машинистов			390 958	781916
41.2.1	794 314-104-0306	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 125 т	маш.-ч	13,4288	53 016	711941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*26,8576*	*7 062*	*94834*
41.2.2	816 314-103-0305	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	90,252	43 306	3908453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*180,504*	*7 062*	*637360*
41.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	44,69	51	2279
41.2.4	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,4562	11 179	172785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4562*	*3 217*	*49723*
41.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	65,9232	247	16283
41.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,4036	103	454
41.3		материалы, изделия и конструкции			120 999	241998
41.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	12,8	316	4045
41.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	26	361	9386
41.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,8	228	2918
41.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,047	327 064	15372

41.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	12,8	16 428	210278
42	**Ц13-370103-0108 1337-0103-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09***	**Аппарат с внутренней трубчаткой, вместимость 70 м^3. Испытание гидравлическое**	**шт.**	**2**	**1 031 812**	**2063624**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			263 281	526562
		в том числе оплата труда рабочих			144 742	289484
42.1.1	20449 007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	123,606	4 260	526562
42.2		машины и механизмы			444 103	888206
		в том числе оплата труда машинистов			84 144	168288
42.2.1	1685 324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш.-ч	36,624	24 252	888205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,624*	*4 595*	*168287*
42.3		материалы, изделия и конструкции			324 428	648856
42.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1264	1 510 113	190878
42.3.2	146774 261-107-0368	Вода химически очищенная	м^3	130	2 035	264550
42.3.3	187508 261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,586	314 712	184421
42.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,6	1 958	9007
43	**С1244-204-0518 244-204-0518** ***СпрСЦ 11.2023***	**Резервуар технической воды Полипластик РТВ (корпус из полиэтилена SN2) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 1800 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 2800, длина 12720, объем 75 м^3 (в сборе с автоматикой для подключения и доставкой)**	**шт.**	**2**	**17 036 310**	**34072620**

Составил Корякина Л.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-1-2

Составлена в текущих ценах на 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-204-0518 *СпрСЦ 11.2023*	Резервуар технической воды Полипластик РТВ (корпус из полиэтилена SN2) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 1800 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 2800, длина 12720, объем 75 $м^3$ (в сборе с автоматикой для подключения и доставкой)	шт.	2	17 036 310	34 072 620
2	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	269,2	4 330	1 165 636
3	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	$м^3$	6,40464	108 929	697 651,03
4	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	12	46 263	555 156
5	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	11	31 112	342 232
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	216	1 351	291 816
7	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	5	55 433	277 165
8	261-107-0368	Вода химически очищенная	$м^3$	130	2 035	264 550
9	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	6	36 711	220 266
10	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	12,8	16 428	210 278,4
11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1264	1 510 113	190 878,28
12	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,586	314 712	184 421,23
13	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	5	36 724	183 620
14	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,156	1 133 576	176 837,86

15	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	5	33 724	168 620
16	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	24	4 366	104 784
17	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	6	13 772	82 632
18	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	14,556	5 539	80 625,68
19	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	73 380	73 380
20	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	60 362	60 362
21	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,73502	32 056	55 617,8
22	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,73502	30 989	53 766,53
23	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,728	2 284	40 490,75
24	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	24	1 578	37 872
25	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	0,672	52 327	35 163,74
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,16448	29 574	34 438,33
27	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,98688	4 900	34 235,71
28	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	5 635	33 810
29	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,2445408	122 915	30 057,73
30	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	30	785	23 550
31	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	$м^3$	0,194016	110 435	21 426,16
32	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0216	973 152	21 020,08
33	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,018	1 086 502	19 557,04
34	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	7	2 604	18 228
35	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	6	2 882	17 292
36	211-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	3,2046	5 106	16 362,69
37	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,047	327 064	15 372,01
38	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,4672	826	14 427,91
39	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0307	449 705	13 805,94

40	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,8	1 958	11 356,4
41	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	26	361	9 386
42	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,79634	4 806	8 633,21
43	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0919939	64 460	5 929,93
44	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	16,87884	337	5 688,17
45	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,763	1 661	4 589,34
46	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	12,8	316	4 044,8
47	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	8,7336	450	3 930,12
48	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0144	217 024	3 125,15
49	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,42525	7 007	2 979,73
50	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,8	228	2 918,4
51	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,57834	4 806	2 779,5
52	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006326	711 131	449,88
53	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2862823	33	9,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**40 005 846**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**40 005 845,98**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31180620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31180620'Q9A1Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБЦ8''15.13'''''*
2	Ю2''Строительство водонапорной башни с разводящими сетями в с.Кулыколь Уалихановского района Северо-Казахстанской области'31-2018'6-1'Наружные сети водопровода'РП'6'6-1-2'Наружные сети водопровода и канализации НВК (насосной станции второго подьема)'РП 31/2018-О-НВК. СО'Сандибай К.О.'в текущих ценах на 2023 г.*
3	F(49)'construction=Строительство водонапорной башни с разводящими сетями в с.Кулыколь Уалихановского района Северо-Казахстанской области'construction-cipher=31-2018'object=Наружные сети водопровода'object-cipher=6-1*
4	(РС250402)(РС100055РС100072)*
5	Н27=0,72*
6	ПЗемлянные работы*
7	Е11-010101-0238'1,5.(106,6+81,3)=Ф11''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
8	LЕ11-010205-0302'Ф11.0,1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
9	У6101-0201-0202'Ф11.0,1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
10	LЕ11-010205-0502'Ф11.0,4=Ф12''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
11	У6101-0206-0102'Ф11.0,4=Ф12''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
12	LЕ11-010104-0606'Ф11.0,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
13	У6101-0106-0305'Ф11.0,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 243 (330) кВт (л.с.), группа грунта 2'$м^3$*
14	LЕ11-010201-0501'Ф12''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
15	У6101-0107-0501'Ф12''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
16	LЕ11-230101-101(РС100328)(КРЗП=1)'Ф12.0,1''Основание под трубопроводы местный грунт . Устройство'$м^3$ основания*
17	У6122-0101-0101(РС100328)(КРЗП=1)'Ф12.0,1''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
18	LГруппа 1310-0904 Линии связи кабельные волоконно-оптические. Монтаж оборудованияВводные указания п9 Прокладка опознавательной ленты определяется по норме 1310-0904-0101 с коэффициентом 0,3.*
19	LЦ13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) #К=0,3'(106,6+162,6).0,001''Прокладка опознавательной ленты. Прокладка в траншее'км*
20	LС1249-101-0602'(106,6+162,6)''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
21	ППрокладка трубопроводов*
22	LЕ11-10204-704(РС100081)(РС244647)(КРЗП=1)'6.0,7=Ф15''Упор бетонный размер 400х700х400 'м упора*
23	Е11-10204-704(РС100081)(РС244647)(КРЗП=1)'6.0,7=Ф15''Упоры в основании откосов. Устройство при одиночном мощении на щебне. Толщина слоя камня 0,3 м, толщина подстилающего слоя 0,2 м'м упора*
24	С1221-102-0101'0,112.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$*
25	С1211-201-0607'0,29.Ф15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'$м^3$*
26	С1211-701-0101'0,763.Ф15'5106'Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм'$м^3$*
27	LЕ11-220901-103(РС296313)(КРЗП=1)'11+1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
28	У6121-0402-0103(РМ296313)(КРЗП=1)'11+1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
29	С1242-101-0303'11+1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*

30	LE11-221201-103(РС296026)(КРЗП=1)'24''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
31	У6121-0403-0103(РМ296026)(КРЗП=1)'24''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
32	С1241-116-0210'24''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
33	С1241-214-0108'24''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
34	LE11-220301-103(РС295990)(КРЗП=1)'(106,6+162,6).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
35	У6121-0103-0103(РС295990)(КРЗП=1)'(106,6+162,6).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
36	С1241-102-0177'106,6+162,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
37	LE11-220801-105(РС296026)(КРЗП=1)'0,0022.6+0,0025.7''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
38	У6121-0401-0105(РС296026)(КРЗП=1)'0,0022.6+0,0025.7''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
39	С1241-113-0117'6''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
40	С1241-112-0147'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
41	ППромывка и испытания трубопроводов*
42	LE11-220701-0103'(106,6+162,6).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
43	У6121-0301-0103'(106,6+162,6).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
44	ПР Колодцы водопроводные д1500 -1шт, д2000 -5шт*
45	LE11-221301-301(РС245616)(РС100467)(РС100072)(РС102636)(РС147499)(РС246941)(РС293015)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(КРЗП=1)'(0,38.5+0,59.1+0,265.93+0,4.11+0,389.31+0,59.5+0,27.5+0,55.1+0,03.121+0,05.123)=Ф15''Колодцы водопроводные бетонные круглые с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
46	У6121-0701-0301(РС245616)(РС100467)(РС100072)(РС102636)(РС147499)(РС246941)(РС293015)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(КРЗП=1)'(0,38.5+0,59.1+0,265.93+0,4.11+0,389.31+0,59.5+0,27.5+0,55.1+0,03.121+0,05.123)=Ф15''Устройство водопроводных бетонных колодцев круглых с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих'м^3*
47	С1211-201-0506(KLink=E11-221301-301 LinkR=100072)'0,12.(Ф15)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
48	С1212-401-0104(KLink=E11-221301-301 LinkR=102636)'0,02.(Ф15)''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
49	С1225-101-0602'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
50	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
51	С1225-101-0109'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
52	С1225-101-0111'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
53	С1225-101-0609'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
54	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
55	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
56	С1225-101-0101'6'13772'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
57	С1244-202-102'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
58	С1222-506-0401'(26.6):1000''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
59	С1261-107-0626'6.5''Скобы ходовые'шт.*

60	LE11-080101-0307'15.6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
61	У6111-0401-0107'15.6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
62	П2 Бетонная отмостка колодцев*
63	Н43=6*
64	LE11-110101-102(РС100081)(КРЗП=1)'1,89.1''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
65	У6109-0101-0102(РС100081)(КРЗП=1)'1,89.1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
66	С1211-201-0607(KLink=E11-110101-102 LinkR=100081)'0,051.1,89.1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
67	LE11-60101-101(РС100463)(КРЗП=1)'(1,89.1).0,15''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
68	У6103-0701-0101(РС100463)(КРЗП=1)'(1,89.1).0,15''Устройство бетонной подготовки'м^3*
69	С1212-101-0301(KLink=E11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.(1,89.1).0,15''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
70	П2 Резервуар питьевой воды пластик*
71	Н43=2*
72	LЦ13-370102-116(РС295614)(КРЗП=1)'1''Оборудование массой 90 т. Монтаж на площадке'шт.*
73	Ц13-370102-116(РС295614)(КРЗП=1)'1''Оборудование массой 90 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
74	Ц13-370103-0108'1''Аппарат с внутренней трубчаткой, вместимость 70 м^3. Испытание гидравлическое'шт.*
75	С1244-204-0518'1''Резервуар технической воды Полипластик РТВ (корпус из полиэтилена SN2) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 1800 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 2800, длина 12720, объем 75 м^3 (в сборе с автоматикой для подключения и доставкой)'шт.*
76	К'Корякина Л.И.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водонапорной башни с разводящими сетями в с.Кулыколь Уалихановского района Северо-Казахстанской области
Шифр стройки 31-2018

Наименование объекта - Генплан
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории
(Наименование работ и затрат)

Основание: 31-2018-00-ГП

Сметная стоимость	**19768,891**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2734,470	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,621	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**19768891**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2231484
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1096661*
		машины и механизмы	тенге			2128090
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*502986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15386586
		перевозки	тенге			22727
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	621		
	Подраздел 0.1.	**Землянные работы**				**257750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19550
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9165*
		машины и механизмы	тенге			215179
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*48531*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			294
		перевозки	тенге			22727
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		

1	**У6101-0104-0102** **6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**82**	**138**	**11316**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			138	11316
		в том числе оплата труда машинистов			35	2870
1.1.1	3092 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	1,05616	10 744	11347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05616*	*2 691*	*2842*
2	**У6101-0104-0110** **6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**82**	**118**	**9676**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			118	9676
		в том числе оплата труда машинистов			30	2460
2.1.1	3092 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	0,9037056	10 744	9709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9037056*	*2 691*	*2432*
		Вертикальная планировка ГП-7				
3	**У6101-0109-0106** **6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**820**	**20**	**16400**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			20	16400
		в том числе оплата труда машинистов			5	4100
3.1.1	2450 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	0,348992	21 453	7487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348992*	*3 845*	*1342*
3.1.2	3093 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	0,560224	15 636	8760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,560224*	*3 845*	*2154*
		Плодородный слой для озеленения ГП-5				
4	**У6101-0103-0215** **6101-0103-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**610,95**	**244**	**149072**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			17	10386
		в том числе оплата труда рабочих			8	4888
4.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,749275	3 914	10761
4.2		машины и механизмы			227	138686
		в том числе оплата труда машинистов			48	29326
4.2.1	3093 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	1,8269849	15 636	28567

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8269849*	*3 845*	*7025*
4.2.2	3102 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	5,8846704	18 719	110155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8846704*	*3 845*	*22627*
5	**С1211-201-0607 211-201-0607 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**0,061095**	**4 806**	**294**
6	**С3412-102-216 412-102-0216 *РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**733,14**	**31**	**22727**
7	**У6101-0101-0302 6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**610,95**	**79**	**48265**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			15	9164
		в том числе оплата труда рабочих			7	4277
7.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,260515	3 914	8848
7.2		машины и механизмы			64	39101
		в том числе оплата труда машинистов			16	9775
7.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0547411	8 513	466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0547411*	*2 691*	*147*
7.2.2	3093 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	2,470193	15 636	38624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,470193*	*3 845*	*9498*
	Подраздел 0.2.	**Покрытия, газон**				**8785158**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			647412
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*316460*
		машины и механизмы	тенге			920479
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*183221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7217267
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
		Покрытие тип П-1. Покрытие по проездам (820м^2)лист 7				
8	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**82**	**3 446**	**282572**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			657	53874
		в том числе оплата труда рабочих			322	26404
8.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2266	4 075	53898
8.2		машины и механизмы			2 787	228534

		в том числе оплата труда машинистов			542	44444
8.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,502272	20 903	135917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,502272*	*3 845*	*25001*
8.2.2	2450 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	1,42352	21 453	30539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,42352*	*3 845*	*5473*
8.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,371584	11 808	51620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,371584*	*2 691*	*11764*
8.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,835744	12 481	10431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,835744*	*2 691*	*2249*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2	164
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,74	33	189
9	**С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**100,04**	**8 319**	**832233**
10	**У7101-0602-0704 7101-0602-0704 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные**	**$м^2$**	**820**	**1 126**	**923320**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			249	204180
		в том числе оплата труда рабочих			122	100040
10.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,56	4 295	204270
10.2		машины и механизмы			351	287820
		в том числе оплата труда машинистов			83	68060
10.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,3776	13 064	17997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3776*	*3 217*	*4432*
10.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,575744	16 587	109072
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,575744*	*3 845*	*25284*
10.2.3	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,38784	20 270	48402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,77568*	*6 434*	*15363*
10.2.4	2450 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	2,93888	21 453	63048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,93888*	*3 845*	*11300*
10.2.5	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,747072	11 808	44245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,747072*	*2 691*	*10083*

10.2.6	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,50512	10 431	5269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50512*	*3 217*	*1625*
10.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027552	12 885	355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027552*	*3 845*	*106*
10.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04592	8 295	381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04592*	*2 691*	*124*
10.3		материалы, изделия и конструкции			526	431320
10.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10,496	4 939	51840
10.3.2	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	75,276	4 806	361776
10.3.3	131548 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	$м^3$	0,123	110 435	13584
10.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,46	264	649
10.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0050266	624 577	3140
11	**С1216-201-301 216-201-0301 *РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**6,7568**	**205 626**	**1389374**
12	**У7101-0602-0709 7101-0602-0709 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704**	**$м^2$**	**820**	**126**	**103320**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2	1640
		в том числе оплата труда рабочих			2	1640
12.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,574	4 295	2465
12.2		машины и механизмы			26	21320
		в том числе оплата труда машинистов			7	5740
12.2.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,606144	20 270	12287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,212288*	*6 434*	*3900*
12.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,73472	11 808	8676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73472*	*2 691*	*1977*
12.3		материалы, изделия и конструкции			98	80360
12.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	16,728	4 806	80395
13	**С1216-201-301 216-201-0301 *РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,6892**	**205 626**	**347343**

14	**У7101-0602-0302** **7101-0602-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**820**	**497**	**407540**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			104	85280
		в том числе оплата труда рабочих			51	41820
14.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,564	5 143	85189
14.2		машины и механизмы			391	320620
		в том числе оплата труда машинистов			54	44280
14.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,09184	1 546	142
14.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,027552	167	5
14.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,48992	24 782	86487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,48992*	*3 217*	*11227*
14.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,23488	22 314	116811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,23488*	*3 845*	*20128*
14.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,10208	8 388	9244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10208*	*2 691*	*2966*
14.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,73472	12 481	9170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73472*	*2 691*	*1977*
14.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,036736	10 628	390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036736*	*3 217*	*118*
14.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,92864	52 052	100390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92864*	*3 845*	*7416*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2	1640
14.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,009512	205 626	1956
14.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,82	33	27
15	**С1212-501-203** **212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**84,46**	**25 599**	**2162092**
16	**У7101-0602-0402** **7101-0602-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=6***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0302**	**м^2**	**820**	**56**	**45920**
		из них:				

16.1		затраты на труд рабочих			54	44280
		в том числе оплата труда рабочих			24	19680
16.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,708	5 817	44837
16.2		материалы, изделия и конструкции			2	1640
16.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00738	205 626	1518
17	**С1212-501-203 212-501-0203 *РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**62,976**	**25 599**	**1612123**
		Установка бортового камня БР 100.30.15 (обрамление проездов-160 шт)				
18	**У7101-0301-0606 7101-0301-0606 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия на криволинейных участках, дорожных**	**м**	**54**	**6 369**	**343926**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 083	166482
		в том числе оплата труда рабочих			1 510	81540
18.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,7666	4 295	166503
18.2		машины и механизмы			1 097	59238
		в том числе оплата труда машинистов			369	19926
18.2.1	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	2,47968	6 123	15183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47968*	*2 691*	*6673*
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,26592	12 885	42081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,26592*	*3 845*	*12557*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24192	8 295	2007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*2 691*	*651*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 189	118206
18.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,024	8 319	25157
18.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,7378	33 871	92732
18.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0108	29 574	319
18.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,81	33	27
19	**С1255-101-0101 255-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**2,43**	**70 178**	**170533**
		Газон				
20	**У6113-0112-0103 6113-0112-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом**	**$м^2$**	**77**	**1 476**	**113652**

		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 187	91399
		в том числе оплата труда рабочих			587	45199
20.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	23,0923	3 958	91399
20.2		машины и механизмы			25	1925
		в том числе оплата труда машинистов			6	462
20.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,120736	134	16
20.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,04312	8 891	383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04312*	*2 691*	*116*
20.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,120736	12 481	1507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120736*	*2 691*	*325*
20.3		материалы, изделия и конструкции			264	20328
20.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	11,55	1 758	20305
21	**У6113-0112-0201** **6113-0112-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посев газона лугового тракторной сеялкой**	**га**	**0,077**	**665 064**	**51210**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 594	277
		в том числе оплата труда рабочих			1 778	137
21.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0508816	5 439	277
21.2		машины и механизмы			13 270	1022
		в том числе оплата труда машинистов			4 009	309
21.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0025182	134	0
21.2.2	1753 326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0012591	1 353	2
21.2.3	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1146992	8 891	1020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1146992*	*2 691*	*309*
21.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	49911
21.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	15,4	3 241	49911
Подраздел 0.3.		**Площадка для ТБО (2,25 $м^2$ толщ 200мм) лист 9**				**232553**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21858
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3154*
		машины и механизмы	тенге			3490

		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*762*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			207205
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		Фундамент				
22	**У7101-0403-0101** **7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2,25**	**1 881**	**4232**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			156	351
		в том числе оплата труда рабочих			76	171
22.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,08325	4 222	351
22.2		машины и механизмы			694	1562
		в том числе оплата труда машинистов			163	367
22.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,026712	13 064	349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026712*	*3 217*	*86*
22.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,060228	16 587	999
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060228*	*3 845*	*232*
22.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0014364	13 959	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014364*	*3 217*	*5*
22.2.4	2450 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	0,0009072	21 453	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009072*	*3 845*	*3*
22.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006552	12 481	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 691*	*18*
22.2.6	3093 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	0,005922	15 636	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005922*	*3 845*	*23*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 031	2320
22.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,03375	5 445	184
22.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,42525	5 017	2133
22.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0675	33	2
23	**У7101-0403-0104** **7101-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**-2,25**	**455**	**-1024**

		из них:				
23.1		машины и механизмы			139	-313
		в том числе оплата труда машинистов			33	-74
23.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-0,010836	13 064	-142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,010836*	*3 217*	*-35*
23.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,010332	16 587	-171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,010332*	*3 845*	*-40*
23.2		материалы, изделия и конструкции			316	-711
23.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-0,14175	5 017	-711
24	**У6109-0202-0106** **6109-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, толщина 110 мм**	**$м^2$**	**2,25**	**7 134**	**16052**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 316	2961
		в том числе оплата труда рабочих			661	1487
24.1.1	20143 003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,942975	3 140	2961
24.2		машины и механизмы			409	920
		в том числе оплата труда машинистов			57	128
24.2.1	151 313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0159795	27 347	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,031959*	*7 812*	*125*
24.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002385	15	0
24.2.3	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0011925	15 172	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011925*	*3 845*	*5*
24.2.4	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,030051	1 546	46
24.2.5	1046 313-304-0101	Машины бетоноотделочные однороторные, 600 мм	маш.-ч	0,0121635	2 774	34
24.2.6	1047 313-304-0102	Машины бетоноотделочные однороторные, 900 мм	маш.-ч	0,01908	3 493	67
24.2.7	1048 313-304-0103	Машины бетоноотделочные двухроторные, 900 мм	маш.-ч	0,041499	7 351	305
24.2.8	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0017411	34	0
24.2.9	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,020034	29	1
24.2.10	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,067734	153	10
24.3		материалы, изделия и конструкции			5 409	12170

24.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,259875	36 139	9392
24.3.2	127974 214-209-0515	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 1,2 мм	кг	0,04005	963	39
24.3.3	135879 235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,1575	3 690	581
24.3.4	149847 233-401-0201	Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006	кг	0,29205	126	37
24.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00225	33	0
24.3.6	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00675	310 726	2097
24.3.7	300158 234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	0,0108	176	2
24.3.8	315949 217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	1,746	14	24
25	**У6109-0202-0107** **6109-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=19***	**Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, добавлять или исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 6109-0202-0106**	**$м^2$**	**2,25**	**8 876**	**19971**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 330	2993
		в том числе оплата труда рабочих			665	1496
25.1.1	20143 003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,95625	3 140	3003
25.2		машины и механизмы			336	756
		в том числе оплата труда машинистов			96	216
25.2.1	151 313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0276422	27 347	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0552844*	*7 812*	*216*
25.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,036252	29	1
25.3		материалы, изделия и конструкции			7 210	16222
25.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,448875	36 139	16222
		Навес				
26	**У86-010307-0107** **8601-0307-0107** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила**	**шт.**	**1**	**174 314**	**174314**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			15 553	15553
26.2		машины и механизмы			565	565
		в том числе оплата труда машинистов			125	125
26.3		материалы, изделия и конструкции			158 196	158196

27	С1214-204-0510 214-204-0510 *РСНБ РК 2022*	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**6,75**	**2 816**	**19008**
	Подраздел 0.4.	**Железобетонная ограда лист 7**				**8634203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1246580
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*620567*
		машины и механизмы	тенге			831797
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*237957*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6555824
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	322		
28	У6104-0801-0201 6104-0801-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м**	**м**	**138**	**11 276**	**1556088**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 173	851874
		в том числе оплата труда рабочих			3 073	424074
28.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	177,744	4 793	851927
28.2		машины и механизмы			4 770	658260
		в том числе оплата труда машинистов			1 412	194856
28.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,48224	1 343	6020
28.2.2	2288 311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,823808	12 325	22478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,823808*	*3 217*	*5867*
28.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	45,74976	12 885	589486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,74976*	*3 845*	*175908*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,837728	8 295	40129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,837728*	*2 691*	*13018*
28.3		материалы, изделия и конструкции			333	45954
28.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00276	1 173 745	3240
28.3.2	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,14	2 289	9476
28.3.3	279379 212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	1,0764	30 927	33290
29	С1222-101-0101 222-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Панель ограды ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**21,76**	**144 453**	**3143297**

30	**С1221-104-0101** **221-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита ленточных фундаментов, группа несущей способности до 1,5 кгс/см2 СТ РК 956-93**	**м^3**	**11,16**	**96 989**	**1082397**
31	**У6105-0201-0101** **6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**м^3**	**1,086**	**45 681**	**49610**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			29 207	31719
		в том числе оплата труда рабочих			14 539	15789
31.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,6176496	4 793	31718
31.2		машины и механизмы			7 445	8085
		в том числе оплата труда машинистов			1 615	1754
31.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4646342	14 057	6531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4646342*	*2 691*	*1250*
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1873133	8 295	1554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1873133*	*2 691*	*504*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
31.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,047784	33	2
31.3.2	102640 212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,26064	37 616	9804
32	**С1213-101-102** **213-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,41268**	**110 592**	**45639**
33	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,02232**	**89 784**	**2004**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			85 567	1910
		в том числе оплата труда рабочих			42 594	951
33.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,421973	4 526	1910
33.2		машины и механизмы			2 672	59
		в том числе оплата труда машинистов			732	16
33.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0009999	34	0
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042497	12 885	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042497*	*3 845*	*16*
33.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0184988	262	5
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 545	34

33.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,06696	515	34
34	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02232**	**391 425**	**8737**
35	**Е11-90402-102 1109-0402-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж**	**$м^2$**	**69**	**7 766**	**535854**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 233	361077
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	179745
35.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,6432	4 970	361037
35.2		машины и механизмы			2 397	165393
		в том числе оплата труда машинистов			599	41331
35.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,123648	402	50
35.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,680064	37	25
35.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,862448	15	28
35.2.4	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	3,778992	15 268	57698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,778992*	*3 845*	*14530*
35.2.5	788 314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	1,437408	26 853	38599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,874816*	*7 062*	*10151*
35.2.6	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,732624	13 109	48931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,732624*	*3 217*	*12008*
35.2.7	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6035568	23 068	13923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6035568*	*4 595*	*2773*
35.2.8	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,015456	214	3
35.2.9	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216384	12 885	2788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216384*	*3 845*	*832*
35.2.10	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3864	8 295	3205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3864*	*2 691*	*1040*
35.2.11	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,596608	103	267
35.3		материалы, изделия и конструкции			136	9384

35.3.1	128849 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	0,01104	10 602	117
35.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00483	1 510 113	7294
35.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,0562	361	742
35.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62307	228	142
35.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002346	278 998	655
35.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003243	760 526	247
35.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000621	1 054 789	66
35.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0276	2 146	59
36	**С1214-204-0510** **214-204-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**69**	**2 816**	**194304**
37	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**4,434**	**454 730**	**2016273**
	Подраздел 0.5.	**Площадка на отм -3,8 лист 12,13**				**1859227**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			296084
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*147315*
		машины и механизмы	тенге			157145
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*32515*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1405996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
38	**У6101-0103-0222** **6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**182**	**322**	**58604**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			22	4004
		в том числе оплата труда рабочих			11	2002
38.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0192	3 914	3989
38.2		машины и механизмы			299	54418
		в том числе оплата труда машинистов			60	10920
38.2.1	3093 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	0,6787872	15 636	10614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6787872*	*3 845*	*2610*

38.2.2	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	2,1892416	20 076	43951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1892416*	*3 845*	*8418*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1	182
38.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,02184	4 806	105
39	**Е11-010201-0701** **1101-0201-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Грунт оснований под полы промышленных цехов. Уплотнение**	**$м^2$ уплотненной площади основания**	**43,5**	**104**	**4524**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			104	4524
		в том числе оплата труда машинистов			26	1131
39.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,345912	13 064	4519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,345912*	*3 217*	*1113*
40	**У7101-0403-0101** **7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**43,5**	**1 881**	**81824**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			156	6786
		в том числе оплата труда рабочих			76	3306
40.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6095	4 222	6795
40.2		машины и механизмы			694	30189
		в том числе оплата труда машинистов			163	7091
40.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,516432	13 064	6747
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516432*	*3 217*	*1661*
40.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,164408	16 587	19314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,164408*	*3 845*	*4477*
40.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0277704	13 959	388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277704*	*3 217*	*89*
40.2.4	2450 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	0,0175392	21 453	376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175392*	*3 845*	*67*
40.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,126672	12 481	1581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126672*	*2 691*	*341*
40.2.6	3093 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	0,114492	15 636	1790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114492*	*3 845*	*440*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 031	44848

40.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,6525	5 445	3553
40.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	8,2215	5 017	41247
40.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,305	33	43
41	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**-43,5**	**455**	**-19792**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			139	-6047
		в том числе оплата труда машинистов			33	-1436
41.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-0,209496	13 064	-2737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,209496*	*3 217*	*-674*
41.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,199752	16 587	-3313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,199752*	*3 845*	*-768*
41.2		материалы, изделия и конструкции			316	-13746
41.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-2,7405	5 017	-13749
42	**У6103-0703-0101 6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,8884**	**89 784**	**79764**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			85 567	76018
		в том числе оплата труда рабочих			42 594	37841
42.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,795735	4 526	76018
42.2		машины и механизмы			2 672	2373
		в том числе оплата труда машинистов			732	650
42.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0398003	34	1
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1691514	12 885	2180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1691514*	*3 845*	*650*
42.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7363059	262	193
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 545	1373
42.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,6652	515	1373

43	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,8884**	**343 657**	**305305**
44	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**15,75**	**48 667**	**766505**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			9 074	142916
		в том числе оплата труда рабочих			4 517	71143
44.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,5756	4 526	142911
44.2		машины и механизмы			4 405	69378
		в том числе оплата труда машинистов			879	13844
44.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,889244	52	98
44.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,596984	13 954	64146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,596984*	*2 691*	*12370*
44.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,75852	247	187
44.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047628	11 808	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047628*	*2 691*	*128*
44.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,172872	12 885	2227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172872*	*3 845*	*665*
44.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,259308	8 295	2151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,259308*	*2 691*	*698*
44.3		материалы, изделия и конструкции			809	12742
44.3.1	131600 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	$м^3$	0,0063	108 929	686
44.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001575	64 460	102
44.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,114975	33	4
44.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7875	2 284	1799
44.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,567	5 539	3141
44.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,6065	2 146	3448
44.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,315	826	260
44.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4725	7 007	3311

44.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,98625	33 871	541470
45	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,8884**	**343 657**	**305305**
46	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0618**	**391 425**	**24190**
47	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**52,5**	**4 819**	**252998**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 264	66360
		в том числе оплата труда рабочих			629	33023
47.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,4635	5 323	66343
47.2		машины и механизмы			44	2310
		в том числе оплата труда машинистов			6	315
47.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1466	1 136	1303
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1176	8 295	975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1176*	*2 691*	*316*
47.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	184328
47.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	126	1 351	170226
47.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0084	217 024	1823
47.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0126	973 152	12262

Составил Корякина Л.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-1-1

Составлена в текущих ценах на 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	147,436	25 599	3 774 214,16
2	222-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Панель ограды ГОСТ 13015-2012	$м^3$	21,76	144 453	3 143 297,28
3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	4,434	454 730	2 016 272,82
4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	8,462892	205 626	1 740 190,63
5	221-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита ленточных фундаментов, группа несущей способности до 1,5 кгс/см2 СТ РК 956-93	$м^3$	11,16	96 989	1 082 397,24
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	103,064	8 319	857 389,42
7	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,7768	343 657	610 609,76
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,98625	33 871	541 470,27
9	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	92,111373	4 806	442 687,26
10	214-204-0510	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	75,75	2 816	213 312
11	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	2,43	70 178	170 532,54
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	126	1 351	170 226
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,7378	33 871	92 732,02
14	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10,496	4 939	51 839,74
15	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	15,4	3 241	49 911,4

16	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,41268	110 592	45 639,11
17	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,0764	30 927	33 289,82
18	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08412	391 425	32 926,67
19	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,7645	5 017	28 920,5
20	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,70875	36 139	25 613,52
21	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	11,55	1 758	20 304,9
22	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	$м^3$	0,123	110 435	13 583,5
23	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0126	973 152	12 261,72
24	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,26064	37 616	9 804,23
25	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,14	2 289	9 476,46
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00483	1 510 113	7 293,85
27	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,68625	5 445	3 736,63
28	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,6341	2 146	3 506,78
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4725	7 007	3 310,81
30	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00276	1 173 745	3 239,54
31	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,567	5 539	3 140,61
32	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0050266	624 577	3 139,5
33	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00675	310 726	2 097,4
34	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0084	217 024	1 823
35	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7875	2 284	1 798,65
36	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,73216	515	1 407,06
37	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,0562	361	742,29
38	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	$м^3$	0,0063	108 929	686,25

39	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002346	278 998	654,53
40	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,46	264	649,44
41	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,1575	3 690	581,18
42	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0108	29 574	319,4
43	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,907509	33	293,95
44	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,315	826	260,19
45	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003243	760 526	246,64
46	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62307	228	142,06
47	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	0,01104	10 602	117,05
48	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001575	64 460	101,52
49	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000621	1 054 789	65,5
50	214-209-0515	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 1,2 мм	кг	0,04005	963	38,57
51	233-401-0201	Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006	кг	0,29205	126	36,8
52	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	1,746	14	24,44
53	234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	0,0108	176	1,9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 228 359**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 228 358,51**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31180730

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э31180730'Q9A1Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБЦ8''15.13'''''*
2	Ю2''Строительство водонапорной башни с разводящими сетями в с.Кулыколь Уалихановского района Северо-Казахстанской области'31-2018'7-1'Генплан'РП'7'7-1-1'Благоустройство территории'31-2018-00-ГП'Сандибай К.О.'в текущих ценах на 2023 г.*
3	F(49)'construction=Строительство водонапорной башни с разводящими сетями в с.Кулыколь Уалихановского района Северо-Казахстанской области'construction-cipher=31-2018'object=Генплан'object-cipher=7-1*
4	(РС250402)(РС100055РС100072)*
5	ПР Землянные работы*
6	Н43=820*
7	LE11-010104-0102'1.0,1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(срезка растительного слоя)'м^3 грунта*
8	У6101-0104-0102'1.0,1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
9	LE11-010104-0110'1.0,1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта(срезка растительного слоя)'м^3 грунта*
10	У6101-0104-0110'1.0,1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м^3*
11	П2 Вертикальная планировка ГП-7*
12	Н43=820*
13	LE11-010203-0102'1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
14	У6101-0109-0106'1''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	П2Плодородный слой для озеленения ГП-5*
16	Н43=610,95*
17	LE11-10102-325(РС100081)(КРЗП=1)'1''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
18	У6101-0103-0215(РС100081)(КРЗП=1)'1''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
19	С1211-201-0607(KLink=E11-10102-325 LinkR=100081)'0,0001.(1)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
20	С3412-102-216'(1).1,2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
21	LE11-010102-0602'1''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
22	У6101-0101-0302'1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
23	ПР Покрытия, газон *
24	П2 Покрытие тип П-1. Покрытие по проездам (820м^2)лист 7 *
25	Н43=820*
26	LE11-270401-102(РС100414)(КРЗП=1)'1.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
27	У7101-0401-0102(РС100414)(КРЗП=1)'1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
28	С1211-401-0101(KLink=E11-270401-102 LinkR=100414)'1,22.1.0,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*

29	LE11-270602-706(РС293027)(КРЗП=1)'1''Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума'м^2 основания*
30	У7101-0602-0704(РМ293027)(КРЗП=1)'1''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м^2*
31	С1216-201-301'0,00824.1''Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
32	LE11-270602-707(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС293027)(КРЗП=1)'1''Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706'м^2 основания*
33	У7101-0602-0709(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ293027)(КРЗП=1)'1''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704'м^2*
34	С1216-201-301'0,00103.2''Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
35	LE11-270602-302(РС295487)(КРЗП=1)'1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
36	У7101-0602-0302(РМ295487)(КРЗП=1)'1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
37	С1212-501-203'0,103.1''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
38	LE11-270602-402(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РС295487)(КРЗП=1)'1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
39	У7101-0602-0402(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РМ295487)(КРЗП=1)'1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0302'м^2*
40	С1212-501-203'0,0128.6.1''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
41	П2 Установка бортового камня БР 100.30.15 (обрамление проездов-160 шт) *
42	Н43=54*
43	LE11-270201-1006(РС295527)(КРЗП=1)'1''Камни бортовые бетонные дорожные. Установка при других видах покрытий на криволинейных участках'м бортового камня*
44	У7101-0301-0606(РС295527)(КРЗП=1)'1''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия на криволинейных участках, дорожных'м*
45	С1255-101-0101'0,045''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
46	П2 Газон*
47	Н43=6141-5244-820*
48	LE11-470112-0103'1''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
49	У6113-0112-0103'1''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м^2*
50	LE11-470112-0201'0,001''Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой'га*
51	У6113-0112-0201'0,001''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*
52	ПР Площадка для ТБО (2,25 м^2 толщ 200мм) лист 9*
53	П2 Фундамент*
54	Н43=2,25*
55	LE11-270403-0101'1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
56	У7101-0403-0101'1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*

57	LE11-270403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'1''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
58	У7101-0403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'м^2*
59	LE11-110101-1406'1''Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением толщиной 110 мм. Устройство'м^2 пола*
60	У6109-0202-0106'1''Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, толщина 110 мм'м^2*
61	LE11-110101-1407(Н5.19)(Н52.19)(Н53.19) #К=19'1''Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением. Устройство. добавлять при изменении толщины пола на 10 мм к норме 1111-0101-1406'м^2 пола*
62	У6109-0202-0107(Н5.19)(Н52.19)(Н53.19) #К=19'1''Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, добавлять или исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 6109-0202-0106'м^2*
63	П2 Навес*
64	Н43=1*
65	У86-010307-0107'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила'шт.*
66	LC1214-204-0510'6,75''Профилированный лист оцинкованный толщиной стали 0,7 мм'т*
67	С1214-204-0510'6,75''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
68	LПР Щит пожарный открытый лист 10,11*
69	LН43=1*
70	LE11-100111-301(РС295663)(КРЗП=1)'1''Столы, шкафы под мойки, холодильные шкафы и др. Установка'изделие*
71	LСТ Прайс-лист (=14)'1'50500'Щит пожарный ЩПО (открытый) в комплекте:лом,багор,ведро конусное - 2шт,лопата штыковая,лопата совковая,ящик для песка.'шт.'*
72	ПР Железобетонная ограда лист 7*
73	LE11-70111-101(РС295541)(РС295560)(КРЗП=1)(РС100533РС279379)'138''Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка'м оград*
74	У6104-0801-0201(РМ295541)(РМ295560)(КРЗП=1)(РС100533РС279379)'138''Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м'м*
75	С1222-101-0101'34.0,64'144453'Панель ограды ГОСТ 13015-2012'м^3*
76	С1221-104-0101'11,16'96989'Плита ленточных фундаментов, группа несущей способности до 1,5 кгс/см2 СТ РК 956-93'м^3*
77	LE11-80201-101(РС295491)(КРЗП=1)'0,162+0,924''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
78	У6105-0201-0101(РМ295491)(КРЗП=1)'0,162+0,924''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
79	С1213-101-102'0,38.1000.(0,162+0,924)''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 шт.*
80	LE11-60301-601(РС295570)(КРЗП=1)'22,32.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
81	У6103-0703-0101(РМ295570)(КРЗП=1)'22,32.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
82	С1214-210-0101'22,32.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
83	Е11-90402-102(РС295592)(РС295697)(РС295837)(КРЗП=1)(РС131019)(РС131534)(РС279826)(РС286164)(РС329347)'69''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м^2*
84	LC1214-204-0510'69''Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012'м^2*
85	С1214-204-0510'69''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*

86	С1214-201-0102'(271,92+4162,08).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
87	ПР Площадка на отм -3,8 лист 12,13*
88	LE11-010102-0320'182''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
89	У6101-0103-0222'182''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
90	Е11-010201-0701'14,5.3''Грунт оснований под полы промышленных цехов. Уплотнение'$м^2$ уплотненной площади основания*
91	LE11-270403-0101'14,5.3''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'$м^2$ основания*
92	У7101-0403-0101'14,5.3''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'$м^2$*
93	LE11-270403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'14,5.3''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'$м^2$ основания*
94	У7101-0403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'14,5.3''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'$м^2$*
95	LE11-60301-601(РС295570)(КРЗП=1)'0,8884''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
96	У6103-0703-0101(РМ295570)(КРЗП=1)'0,8884''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
97	LC1214-210-0201'1.0,8884''Арматура ГОСТ 10922-2012'т*
98	С1214-210-0201'1.0,8884''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
99	LE11-60101-115(РС295570)(КРЗП=1)'15,75''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'$м^3$*
100	У6103-0101-0211(РМ295570)(КРЗП=1)'15,75''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'$м^3$*
101	LC1214-210-0201'1.0,8884''Арматура ГОСТ 10922-2012'т*
102	С1214-210-0201'1.0,8884''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
103	С1214-210-0101'61,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
104	LE11-080101-0307'52,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
105	У6111-0401-0107'52,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
106	К'Корякина Л.И.*