ТОО «ШЫМГОРПРОЕКТ»
Государственная лицензия N19002756 от 21.01.2022г.

Заказ: 59-2023
Заказчик: ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство 2-х резервуаров по 2000 м³ в селе Курык Каракиянского района»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 3

Книга 1

г. Шымкент-2023 г.

ТОО «ШЫМГОРПРОЕКТ»

Государственная лицензия N19002756 от 21.01.2022г.

Заказ: 59-2023
Заказчик: ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ"

«Строительство 2-х резервуаров по 2000 м³ в селе Курык Каракиянского района»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 3

Книга 1

Директор **Карамурзаев Ж.**

Главный инженер проекта **Аманкелды П.**

г. Шымкент-2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на РП: **Строительство 2-х резервуаров по 2000м3 в селе Курык Каракиянского района**

Сметная документация составлена в соответствии с «Методическими документами ценообразования в строительстве» введенными в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК от 1 декабря 2022 года № 223-нк.

При составлении сметной документации приняты:

-12.04 - территориальный район РК, период - 4 квартал 2023 года;

- Накладные расходы согласно «Методическим указаниям по определению величины накладных расходов в строительстве (ресурсный метод);

- Сметная прибыль - 5%;

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) – 6,3%

- Технадзор по расчету;

- Авторский надзор по расчету;

- Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты - 3%;

- НДС 12 %.

Технико-экономические показатели:

Общая сметная стоимость строительства – 367319,003 тыс. тенге

в том числе: СМР - 289351,092 тыс. тенге

оборудование - 20320,296 тыс. тенге

прочие - 57647,614 тыс. тенге

НДС - 39355,607 тыс. тенге

Капвложения: 2024 год – 84%; 2025 год – 16%.

Составила Р. Баймурзаева

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 367319,003 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 39355,607 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"__" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство 2-х резервуаров по 2000м3 в селе Курык Каракиянского района

(наименование стройки)

в текущих ценах на 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	--	--	3 000	3 000
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	4 274,05	4 274,05
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	775	775
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**8 049,05**	**8 049,05**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	02-01	Строительство резервуара на 2000м^3 - 2 штуки	154 706,228	--	--	154 706,228
5	02-02	РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ 5,6-РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В ВНС (водокачка)	28 640,71	15 886,854	--	44 527,564
		Всего по главе	**183 346,938**	**15 886,854**	**--**	**199 233,792**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
6	06-01	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	27 791,717	2 249,24	--	30 040,957

		Всего по главе	**27 791,717**	**2 249,24**	**--**	**30 040,957**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
7	07-01	БЛАГОУСТРОЙСТВО	20 557,62	--	--	20 557,62
		Всего по главе	**20 557,62**	**--**	**--**	**20 557,62**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**231 696,275**	**18 136,094**	**--**	**249 832,369**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
8	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.42	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,3%	14 596,865	--	--	14 596,865
		Итого по главе 8	**14 596,865**	**--**	**--**	**14 596,865**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**246 293,14**	**18 136,094**	**--**	**264 429,234**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	12 314,657	--	--	12 314,657
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	7 388,794	544,083	--	7 932,877
		Итого по части II в сметных ценах:	**265 996,592**	**18 680,177**	**--**	**284 676,768**
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 84 %, К=1,075	240 194,922	16 868,2	--	257 063,122
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 16 %, К=1,155	49 156,17	3 452,097	--	52 608,267
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**289 351,092**	**20 320,296**	**--**	**309 671,389**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,242x2,90% + 0,016x0,2x2,90%)/0,258x100 = 2,76 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 292429,014x0,46% = 1345,173	--	--	1 345,173	1 345,173
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 1345,173.1,075.84% = 1214,691	--	--	1 214,691	1 214,691
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2025 г. - 1345,173.1,155.16% = 248,588	--	--	248,588	248,588

		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 463,279**	**1 463,279**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 292429,014x2,76% = 8071,041	--	--	8 071,041	8 071,041
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 8071,041.1,075.84% = 7288,15	--	--	7 288,15	7 288,15
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2025 г. - 8071,041.1,155.16% = 1491,528	--	--	1 491,528	1 491,528
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 779,678**	**8 779,678**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**9 416,214**	**9 416,214**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
19		2024 г. 84%, к=1,075	--	--	8 502,841	8 502,841
20		2025 г. 16%, к=1,155	--	--	1 740,116	1 740,116
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 242,957**	**10 242,957**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**265 996,592**	**18 680,177**	**17 465,264**	**302 142,032**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**240 194,922**	**16 868,2**	**16 551,891**	**273 615,013**
		В прогнозных ценах 2025 г.	**49 156,17**	**3 452,097**	**1 740,116**	**54 348,383**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
21	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	32 833,802	32 833,802
22	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	6 521,806	6 521,806
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**39 355,607**	**39 355,607**
		Всего по сводному сметному расчету	**289 351,092**	**20 320,296**	**57 647,614**	**367 319,003**
23		в том числе: 2024 год	240 194,922	16 868,2	49 385,693	306 448,814
24		в том числе: 2025 год	49 156,17	3 452,097	8 261,922	60 870,189

Руководитель проектной организации Карамурзаев Ж.

Главный инженер проекта Аманкелди П.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **59-2023**
Шифр стройки **Строительство 2-х резервуаров по 2000м3 в селе Курык Каракиянского района**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	02-01	Строительство резервуара на 2000м3- 2 штуки	Q9	подробная локальная смета
2	13	Смета	02-02	РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ 5,6-РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В ВНС (водокачка)	Q9	подробная локальная смета
3	31	Смета	06-01	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	Q9	подробная локальная смета
4	62	Смета	07-01	БЛАГОУСТРОЙСТВО	Q9	подробная локальная смета

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство 2-х резервуаров по 2000м3 в селе Курык Каракиянского района
Шифр стройки 59-2023

Наименование объекта - Строительство резервуара на 2000м3 - 2 штуки
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительство резервуара на 2000м3- 2 штуки

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**154706,228**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	24957,605	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,788	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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:				**154706228**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21247941
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10586467*
		машины и механизмы	тенге			13728305
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3709664*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			106412447
		перевозки	тенге			13317539
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 788		
1	**6101-0101-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 5**	**м^3**	**102**	**1 079**	**110058**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			1 079	110058
		в том числе оплата труда машинистов			265	27030
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5,760144	19 110	110076

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,760144*	*4 701*	*27078*
2	**6101-0101-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 5**	**м^3**	**761,7**	**1 284**	**978023**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			1 284	978023
		в том числе оплата труда машинистов			316	240697
2.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	51,1740528	19 110	977936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,1740528*	*4 701*	*240569*
3	**412-102-0203** ***РСНБ РК 2022 К=3***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**914,04**	**315**	**287923**
4	**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**	**1 116**	**321**	**358236**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			25	27900
		в том числе оплата труда рабочих			12	13392
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,8032	4 786	27774
4.2		машины и механизмы			295	329220
		в том числе оплата труда машинистов			69	77004
4.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,8649312	17 466	67505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8649312*	*4 701*	*18169*
4.2.2	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	12,4652736	21 042	262294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4652736*	*4 701*	*58599*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	1116
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,13392	5 361	718
5	**412-102-0219** ***РСНБ РК 2022 К=78***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км**	**т·км**	**1 953**	**1 560**	**3046680**
6	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**м^3**	**1 116**	**1 394**	**1555704**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8	8928
		в том числе оплата труда рабочих			4	4464
6.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1204	4 325	9171
6.2		машины и механизмы			1 386	1546776

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			372	415152
6.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	30,060576	132	3968
6.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	30,060576	13 329	400677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,060576*	*3 934*	*118258*
6.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	22,748544	22 032	501196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,748544*	*4 701*	*106941*
6.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,276704	10 727	13695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,276704*	*3 291*	*4202*
6.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	30,060576	12 553	377350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,060576*	*3 934*	*118258*
6.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1276704	13 323	1701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1276704*	*3 291*	*420*
6.2.7	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	14,159808	17 466	247315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,159808*	*4 701*	*66565*
7	**6101-0104-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 4 НА 20м ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ**	**м^3**	**102**	**455**	**46410**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			455	46410
		в том числе оплата труда машинистов			125	12750
7.1.1	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	3,861312	12 025	46432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,861312*	*3 291*	*12708*
8	**6101-0104-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0104**	**м^3**	**102**	**199**	**20298**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			199	20298
		в том числе оплата труда машинистов			54	5508
8.1.1	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	1,686672	12 025	20282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,686672*	*3 291*	*5551*
9	**6101-0104-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 4 НА 20м ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ**	**м^3**	**102**	**455**	**46410**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			455	46410
		в том числе оплата труда машинистов			125	12750
9.1.1	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	3,861312	12 025	46432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,861312*	*3 291*	*12708*
10	**6101-0104-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0104**	**м^3**	**102**	**199**	**20298**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			199	20298

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			54	5508
10.1.1	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	1,686672	12 025	20282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,686672*	*3 291*	*5551*
11	**6101-0106-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3**	**м^3**	**91,8**	**118**	**10832**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			118	10833
		в том числе оплата труда машинистов			32	2938
11.1.1	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	0,8993462	12 025	10815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8993462*	*3 291*	*2960*
12	**6101-0206-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 4**	**м^3**	**10,2**	**9 339**	**95258**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			9 339	95258
		в том числе оплата труда рабочих			4 498	45880
12.1.1	001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,63904	6 507	95256
13	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м^3**	**91,8**	**850**	**78030**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			537	49297
		в том числе оплата труда рабочих			259	23776
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,31956	4 005	49340
13.2		машины и механизмы			313	28734
		в том числе оплата труда машинистов			107	9823
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,9835	9 566	28540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9835*	*3 291*	*9819*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,934	18	215
14	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**91,8**	**231**	**21206**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			51	4682
		в том числе оплата труда рабочих			24	2203
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,16586	4 005	4669
14.2		машины и механизмы			169	15515
		в том числе оплата труда машинистов			42	3856
14.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1647584	13 323	15518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1647584*	*3 291*	*3833*

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			11	1010
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,18	113	1037
15	**6101-0104-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 4 НА 20м УСТРОЙСТВО ВЪЕЗДА И ВЫЕЗДА**	**м^3**	**40**	**455**	**18200**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			455	18200
		в том числе оплата труда машинистов			125	5000
15.1.1	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	1,51424	12 025	18209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,51424*	*3 291*	*4983*
16	**6101-0106-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3**	**м^3**	**40**	**118**	**4720**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			118	4720
		в том числе оплата труда машинистов			32	1280
16.1.1	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	0,391872	12 025	4712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391872*	*3 291*	*1290*
17	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м^3**	**40**	**850**	**34000**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			537	21480
		в том числе оплата труда рабочих			259	10360
17.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,368	4 005	21499
17.2		машины и механизмы			313	12520
		в том числе оплата труда машинистов			107	4280
17.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,3	9 566	12436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3*	*3 291*	*4278*
17.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,2	18	94
18	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**40**	**231**	**9240**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			51	2040
		в том числе оплата труда рабочих			24	960
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,508	4 005	2035
18.2		машины и механизмы			169	6760
		в том числе оплата труда машинистов			42	1680
18.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,50752	13 323	6762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50752*	*3 291*	*1670*

1	2	3	4	5	6	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			11	440
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4	113	452
19	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**11,28**	**36 924**	**416503**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 501	73331
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	36502
19.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,83712	4 630	73326
19.2		машины и механизмы			2 667	30084
		в том числе оплата труда машинистов			620	6994
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,111616	14 121	29818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,111616*	*3 291*	*6949*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,630976	23	130
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152506	9 446	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152506*	*3 291*	*50*
19.3		материалы, изделия и конструкции			27 756	313088
19.3.1	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	11,5056	25 494	293324
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02256	113	3
19.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,82	7 007	19760
20	**1106-0101-0120** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м^3**	**37,64**	**64 121**	**2413514**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			21 940	825822
		в том числе оплата труда рабочих			10 921	411066
20.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,92416	5 860	825816
20.2		машины и механизмы			4 711	177322
		в том числе оплата труда машинистов			1 067	40162
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,3849875	44	369
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,667176	14 121	150631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,667176*	*3 291*	*35106*
20.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	48,4465946	226	10949
20.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1056931	12 519	1323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1056931*	*3 291*	*348*
20.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,48932	14 521	7105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48932*	*4 701*	*2300*
20.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7320227	9 446	6915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7320227*	*3 291*	*2409*

1	2	3	4	5	6	7
20.3		материалы, изделия и конструкции			37 470	1410370
20.3.1	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	$м^3$	0,052696	109 230	5756
20.3.2	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	$м^3$	0,176908	109 230	19324
20.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00941	64 460	607
20.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1065212	113	12
20.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	48,932	2 284	111761
20.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14,75488	3 059	45135
20.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,40492	2 146	24475
20.3.8	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	38,2046	30 783	1176052
20.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,8932	826	4042
20.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,319848	7 007	23262
21	**1106-0301-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**2,11824**	**95 966**	**203279**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			91 302	193400
		в том числе оплата труда рабочих			45 452	96278
21.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,4061065	5 968	193400
21.2		машины и механизмы			786	1665
		в том числе оплата труда машинистов			132	280
21.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,078646	28	2
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0594802	14 521	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594802*	*4 701*	*280*
21.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,8153952	213	600
21.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,0573533	97	200
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 878	8214
21.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	15,9503472	515	8214
22	**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**	**2,11824**	**326 357**	**691302**
23	**1106-0301-0409** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,71456**	**1 285 266**	**918400**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			126 381	90307
		в том числе оплата труда рабочих			62 920	44960
23.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,862848	6 076	90307
23.2		машины и механизмы			4 328	3093
		в том числе оплата труда машинистов			1 452	1038

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1114714	14 521	1619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1114714*	*4 701*	*524*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1560599	9 446	1474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1560599*	*3 291*	*514*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 154 557	825000
23.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,71456	1 154 557	825000
24	**6109-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, глинобитных без добавок (ОТМОСТКА, ПОКРЫТИЕ - АС-8,9)**	**$м^3$**	**19**	**54 431**	**1034189**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			36 712	697528
		в том числе оплата труда рабочих			18 450	350550
24.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	131,784	5 293	697533
24.2		машины и механизмы			11 266	214054
		в том числе оплата труда машинистов			4 196	79724
24.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	11,2404	7 600	85427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2404*	*3 291*	*36992*
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3566	12 519	16983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3566*	*3 291*	*4465*
24.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,628	9 566	111233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,628*	*3 291*	*38268*
24.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	23,4498	18	422
24.3		материалы, изделия и конструкции			6 453	122607
24.3.1	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	8,36	1 795	15006
24.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,38	5 444	105505
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,43	113	2083
25	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**13,3**	**55 043**	**732072**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 782	249801
		в том числе оплата труда рабочих			9 438	125525
25.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,65156	5 031	249797
25.2		машины и механизмы			11	146
25.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,51168	23	150
25.3		материалы, изделия и конструкции			36 250	482125
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,123	5 444	22446
25.3.2	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,566	29 092	394662
25.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0133	85 918	1143

1	2	3	4	5	6	7
25.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	26,6	2 381	63335
25.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,655	113	526
26	**6109-0102-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, глинобитных с маслянистыми добавками (ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ АС-8,9)**	**м^3**	**40,112**	**71 933**	**2885376**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			36 712	1472592
		в том числе оплата труда рабочих			18 450	740066
26.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	278,216832	5 293	1472602
26.2		машины и механизмы			11 266	451902
		в том числе оплата труда машинистов			4 196	168310
26.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	23,7302592	7 600	180350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7302592*	*3 291*	*78096*
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,8639968	12 519	35854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8639968*	*3 291*	*9425*
26.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	24,548544	9 566	234831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,548544*	*3 291*	*80789*
26.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	49,5062304	18	891
26.3		материалы, изделия и конструкции			23 955	960883
26.3.1	211-102-0101	Глина природная	м^3	17,24816	1 795	30960
26.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	39,71088	5 444	216186
26.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,20896	221 063	709382
26.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	38,50752	113	4351
27	**1109-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 5000 м^3. Монтаж рулонным методом**	**т конструкций**	**137,1**	**236 067**	**32364786**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			126 559	17351239
		в том числе оплата труда рабочих			63 007	8638260
27.1.1	002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 195,7936	7 902	17351161
27.2		машины и механизмы			70 403	9652252
		в том числе оплата труда машинистов			18 876	2587900
27.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	648,7572	342	221875
27.2.2	314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	250,94784	19 327	4850069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*250,94784*	*4 701*	*1179706*
27.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	139,73232	16 354	2285182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*139,73232*	*4 701*	*656882*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.4	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	18,53592	6 701	124209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,53592*	*2 755*	*51066*
27.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	95,53128	42	4012
27.2.6	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,53128	12 553	1199204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,53128*	*3 934*	*375820*
27.2.7	315-203-0601	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	8,55504	2 835	24254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*3,422016*	*1 102*	*9428*
27.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	27,09096	14 521	393388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,09096*	*4 701*	*127355*
27.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	17,11008	9 566	163675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,11008*	*3 291*	*56309*
27.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	39,92352	9 446	377118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,92352*	*3 291*	*131388*
27.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	111,21552	84	9342
27.3		материалы, изделия и конструкции			39 105	5361295
27.3.1	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	2,56377	10 602	27181
27.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	3,2904	1 100 829	3622168
27.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,1371	116 687	15998
27.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,198795	1 510 113	300203
27.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	97,341	478	46529
27.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	30,162	130	3921
27.3.7	261-107-0573	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,4113	282 532	116205
27.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,042501	760 526	32323
27.3.9	261-401-0209	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	13,71	2 288	31368
27.3.10	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	1,371	65 475	89766
27.3.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6 347,73	113	717293
27.3.12	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,08226	1 054 789	86767
27.3.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,113	2 146	8827
27.3.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,265974	645 734	171748
27.3.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,371	826	1132
27.3.16	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,065808	973 152	64041
27.3.17	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	31,533	227	7158
27.3.18	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,01371	1 352 536	18543

1	2	3	4	5	6	7
28	**ЦЕНОВ.ПРЕДЛОЖ.** *п.1*	**СТОИМОСТЬ СТАЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА НА 2000м^3**	**тн**	**138,471**	**692 844,11**	**95938817**
29	**411-103-0220** *РСНБ РК 2022 К=200*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**137,1**	**5 200**	**712920**
30	**411-103-0221** *РСНБ РК 2022 К=2652*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км НА 2852км**	**т·км**	**137,1**	**66 300**	**9089730**
31	**414-103-0502** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**137,1**	**1 315**	**180286**
32	**6111-0501-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88**	**м^2**	**1 004**	**382**	**383528**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			84	84336
		в том числе оплата труда рабочих			42	42168
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,9556	6 020	84013
32.2		машины и механизмы			3	3012
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,102408	33	3
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,102408	12 519	1282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102408*	*3 291*	*337*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,102408	9 446	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102408*	*3 291*	*337*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	6,65652	197	1311
32.3		материалы, изделия и конструкции			295	296180
32.3.1	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,1506	1 797 411	270690
32.3.2	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,03012	848 587	25559

Составил БАЙМУРЗАЕВА

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство 2-х резервуаров по 2000м3 в селе Курык Каракиянского района
Шифр стройки 59-2023

Наименование объекта - РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ 5,6-РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В ВНС (водокачка)
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02

(Локальный сметный расчет)

на РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ 5,6-РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В ВНС (водокачка)
(Наименование работ и затрат)

Основание: дефектный акт

Сметная стоимость	**44527,564**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16786,427	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,197	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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:				**44527564**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15587153
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7652760*
		машины и механизмы	тенге			2922174
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1199274*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10131380
		оборудование	тенге			15886854
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 197		
1	**6101-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**108**	**296**	**31968**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			31	3348
		в том числе оплата труда рабочих			15	1620
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6912	4 786	3308
1.2		машины и механизмы			265	28620

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	6912
1.2.1	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	1,4624064	19 599	28662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4624064*	*4 701*	*6875*
2	**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**	**288**	**8 846**	**2547648**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 846	2547648
		в том числе оплата труда рабочих			4 260	1226880
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	461,2608	5 523	2547543
3	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м^3 емкости**	**750**	**695**	**521250**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			409	306750
		в том числе оплата труда рабочих			203	152250
3.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,35	4 988	306014
3.2		машины и механизмы			9	6750
		в том числе оплата труда машинистов			3	2250
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,702	9 446	6631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702*	*3 291*	*2310*
3.3		материалы, изделия и конструкции			277	207750
3.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,3	333 079	99924
3.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	1,5	1 577	2366
3.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	937,5	113	105938
4	**1106-1401-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Емкости для питьевой воды. Дезинфекция**	**м^3 емкости**	**750**	**1 450**	**1087500**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			856	642000
		в том числе оплата труда рабочих			426	319500
4.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	128,7	4 988	641956
4.2		машины и механизмы			3	2250
		в том числе оплата труда машинистов			1	750
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,234	9 446	2210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234*	*3 291*	*770*
4.3		материалы, изделия и конструкции			591	443250
4.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,225	711 131	160004
4.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	1,5	1 577	2366
4.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2 490	113	281370

1	2	3	4	5	6	7
5	**6111-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция поверхности бетонной горизонтальной способом торкретирования, толщина 30 мм**	**м^2**	**7,2**	**4 167**	**30002**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 557	18410
		в том числе оплата труда рабочих			1 285	9252
5.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,23136	5 697	18409
5.2		машины и механизмы			1 428	10281
		в том числе оплата труда машинистов			582	4190
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,470016	9 566	4496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,470016*	*3 291*	*1547*
5.2.2	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,286416	5 994	1717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286416*	*2 755*	*789*
5.2.3	313-401-0101	Торкрет установка плунжерно-диафрагменная, общая установленная мощность 7,75 кВт, производительность до 6 м^3/час	маш.-ч	0,470016	8 668	4074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,470016*	*3 934*	*1849*
5.3		материалы, изделия и конструкции			182	1310
5.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,1224	5 444	666
5.3.2	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0027216	27 974	76
5.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,216	113	24
5.3.4	217-701-0201	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	0,5328	1 018	542
6	**6111-0401-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм**	**м^2**	**7,2**	**10 579**	**76169**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 154	8309
		в том числе оплата труда рабочих			575	4140
6.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,58112	5 255	8309
6.2		машины и механизмы			152	1094
		в том числе оплата труда машинистов			47	338
6.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,0643968	9 437	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0643968*	*3 291*	*212*
6.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0142272	24 503	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142272*	*5 618*	*80*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142272	9 446	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142272*	*3 291*	*47*
6.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,1587456	26	4
6.3		материалы, изделия и конструкции			9 273	66766
6.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0036	262	1

1	2	3	4	5	6	7
6.3.2	235-301-0301	Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная на цементно-акриловой основе	кг	29,3184	2 254	66084
6.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,1024	326	685
7	**6112-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым раствором**	**м^2**	**7,2**	**5 676**	**40867**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 644	33437
		в том числе оплата труда рабочих			2 334	16805
7.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,36112	6 237	33437
7.2		машины и механизмы			298	2145
		в том числе оплата труда машинистов			131	943
7.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,286416	6 097	1746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286416*	*2 755*	*789*
7.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0558144	7 110	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0558144*	*2 755*	*154*
7.3		материалы, изделия и конструкции			52	374
7.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000648	29 499	19
7.3.2	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0036	98 056	353
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00216	113	0
7.3.4	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,1872	24 041	4500
7.3.5	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	0,3816	1 069	408
8	**1108-0101-0307** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**24**	**4 990**	**119760**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 435	34440
		в том числе оплата труда рабочих			714	17136
8.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	6 510	34451
8.2		машины и механизмы			42	1008
		в том числе оплата труда машинистов			7	168
8.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,48672	1 079	525
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	9 446	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*3 291*	*164*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 513	84312
8.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	57,6	1 351	77818
8.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00384	232 461	893
8.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00576	973 152	5605

1	2	3	4	5	6	7
9	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**м^2**	**144**	**5 648**	**813312**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 787	689328
		в том числе оплата труда рабочих			2 406	346464
9.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	108,6912	6 342	689320
9.2		машины и механизмы			353	50832
		в том числе оплата труда машинистов			156	22464
9.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	6,90336	6 097	42090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,90336*	*2 755*	*19019*
9.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,233792	7 110	8772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,233792*	*2 755*	*3399*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	432
9.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00864	35 441	306
9.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1728	826	143
9.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	2,6928	23 855	64237
9.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	7,9776	1 069	8528
10	**1108-0101-0304** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом**	**м^2 поверхности**	**144**	**6 549**	**943056**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 714	822816
		в том числе оплата труда рабочих			2 844	409536
10.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	132,984	6 187	822772
10.2		машины и механизмы			39	5616
		в том числе оплата труда машинистов			14	2016
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59904	9 446	5659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59904*	*3 291*	*1971*
10.3		материалы, изделия и конструкции			796	114624
10.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	4,032	24 041	96933
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,324	113	37
10.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,072	246 579	17754
11	**1107-0404-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32 К=0,8*	**Плиты покрытий. Установка**	**м^3 сборных конструкций**	**9**	**17 108**	**153972**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			10 964	98676
		в том числе оплата труда рабочих			5 458	49122
11.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,9498	6 187	98681

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			6 144	55296
		в том числе оплата труда машинистов			1 151	10359
11.2.1	314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т	маш.-ч	1,729728	26 672	46135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,729728*	*4 701*	*8131*
11.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,565344	13 694	7742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,565344*	*3 934*	*2224*
11.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,891072	226	201
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	9 446	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*3 291*	*12*
11.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0179712	84	2
11.2.6	333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,565344	2 095	1184
12	**1107-0404-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Плиты покрытий. Установка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**9**	**23 379**	**210411**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			13 705	123345
		в том числе оплата труда рабочих			6 822	61398
12.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,9368	6 187	123349
12.2		машины и механизмы			7 680	69120
		в том числе оплата труда машинистов			1 440	12960
12.2.1	314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т	маш.-ч	2,16216	26 672	57669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16216*	*4 701*	*10164*
12.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,70668	13 694	9677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70668*	*3 934*	*2780*
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,11384	226	252
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00468	9 446	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*3 291*	*15*
12.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,022464	84	2
12.2.6	333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,70668	2 095	1480
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 994	17946
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0639	30 017	1918
12.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,4392	25 980	11410
12.3.3	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	0,0036	1 173 745	4225
12.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,018	478	9
12.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009	274 757	247
12.3.6	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0,513	271	139
12.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0045	2 309	10

1	2	3	4	5	6	7
13	**261-101-0378** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**м^3**	**9**	**81 708**	**735372**
14	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**м^2**	**7,2**	**2 552**	**18374**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 022	7358
		в том числе оплата труда рабочих			514	3701
14.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,16064	6 342	7361
14.2		машины и механизмы			57	410
		в том числе оплата труда машинистов			10	72
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0082368	14 121	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082368*	*3 291*	*27*
14.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1355328	1 079	146
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052416	14 521	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*4 701*	*25*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007488	9 446	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*3 291*	*25*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 473	10606
14.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	7,92	307	2431
14.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	14,112	245	3457
14.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0018	285 470	514
14.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00432	973 152	4204
15	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,05**	**296 543**	**14827**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			192 419	9621
		в том числе оплата труда рабочих			95 788	4789
15.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5028	6 402	9621
15.2		машины и механизмы			70 296	3514
		в том числе оплата труда машинистов			21 548	1077
15.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,44668	342	153
15.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,04472	34	2
15.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,25324	12 166	3081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25324*	*3 934*	*996*
15.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,003432	24 503	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*5 618*	*19*
15.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01508	42	1

1	2	3	4	5	6	7
15.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02028	178	4
15.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	14 521	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*4 701*	*29*
15.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00988	9 446	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00988*	*3 291*	*33*
15.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08736	84	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			33 828	1691
15.3.1	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	0,000935	10 602	10
15.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00005	1 100 829	55
15.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000515	116 687	6
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00067	1 510 113	1012
15.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0685	478	33
15.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0205	130	3
15.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000155	760 526	12
15.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00003	1 054 789	32
15.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 284	457
15.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0015	2 146	3
15.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000097	645 734	63
15.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005	826	0
15.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000005	1 352 536	7
16	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,05**	**1 145 627**	**57281**
17	**6121-0105-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 180 мм**	**км**	**0,012**	**1 896 844**	**22762**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 268 115	15217
		в том числе оплата труда рабочих			617 451	7409
17.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5879896	5 880	15217
17.2		машины и механизмы			628 729	7545
		в том числе оплата труда машинистов			167 251	2007
17.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3280505	9 292	3048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3280505*	*3 291*	*1080*
17.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0992884	24 503	2433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0992884*	*5 618*	*558*
17.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0939482	12 305	1156

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0939482*	*3 934*	*370*
17.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0939482	908	85
17.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8573773	665	570
17.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8055853	313	252
18	**241-201-0617** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм**	**м**	**12,12**	**6 853**	**83058**
19	**6121-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**0,012**	**419 711**	**5037**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			363 651	4364
		в том числе оплата труда рабочих			177 069	2125
19.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,771264	5 658	4364
19.2		материалы, изделия и конструкции			56 060	673
19.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000113	711 131	80
19.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,2608	262	592
20	**6101-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях и котлованах вручную с подъемом краном при наличии креплений, глубина более 3 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**432**	**19 814**	**8559648**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			14 694	6347808
		в том числе оплата труда рабочих			7 077	3057264
20.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 109,7216	5 720	6347608
20.2		машины и механизмы			5 120	2211840
		в том числе оплата труда машинистов			2 292	990144
20.2.1	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	359,424	6 154	2211895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*359,424*	*2 755*	*990213*
21	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2, НА ПОКРЫТИИ РЕЗЕРВУАРА**	**$м^3$**	**288**	**4 618**	**1329984**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 618	1329984
		в том числе оплата труда рабочих			2 224	640512
21.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	291,1392	4 568	1329924
22	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**108**	**101**	**10908**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			101	10908
		в том числе оплата труда машинистов			28	3024
22.1.1	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	0,9052992	12 025	10886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9052992*	*3 291*	*2979*

1	2	3	4	5	6	7
23	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**108**	**713**	**77004**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			450	48600
		в том числе оплата труда рабочих			217	23436
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,1284	4 005	48574
23.2		машины и механизмы			263	28404
		в том числе оплата труда машинистов			90	9720
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,9484	9 566	28204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9484*	*3 291*	*9703*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,7936	18	212
24	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**108**	**231**	**24948**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			51	5508
		в том числе оплата труда рабочих			24	2592
24.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3716	4 005	5493
24.2		машины и механизмы			169	18252
		в том числе оплата труда машинистов			42	4536
24.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,370304	13 323	18257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,370304*	*3 291*	*4510*
24.3		материалы, изделия и конструкции			11	1188
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	10,8	113	1220
25	**1216-0101-2402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**8**	**7 657**	**61256**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 684	53472
		в том числе оплата труда рабочих			3 298	26384
25.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,3936	5 692	53468
25.2		машины и механизмы			973	7784
		в том числе оплата труда машинистов			339	2712
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,824	9 446	7784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,824*	*3 291*	*2712*
26	**6121-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**8**	**15 633**	**125064**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			13 355	106840
		в том числе оплата труда рабочих			6 502	52016

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,8896	6 326	106844
26.2		машины и механизмы			491	3928
		в том числе оплата труда машинистов			171	1368
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	9 446	3930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*3 291*	*1369*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 787	14296
26.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,64	1 958	1253
26.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,012	1 086 502	13038
27	**242-103-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**8**	**87 255**	**698040**
28	**1216-0101-2405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**6**	**35 101**	**210606**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			19 171	115026
		в том числе оплата труда рабочих			9 461	56766
28.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,2086	5 692	115027
28.2		машины и механизмы			15 930	95580
		в том числе оплата труда машинистов			5 181	31086
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,18	14 521	89740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,18*	*4 701*	*29052*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,618	9 446	5838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*3 291*	*2034*
29	**6121-0402-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 250 мм**	**шт.**	**6**	**45 611**	**273666**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			31 645	189870
		в том числе оплата труда рабочих			15 407	92442
29.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,0144	6 326	189871
29.2		машины и механизмы			9 387	56322
		в том числе оплата труда машинистов			2 850	17100
29.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,3712	16 354	38779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3712*	*4 701*	*11147*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4368	14 521	6343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*4 701*	*2053*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1856	9 446	11199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1856*	*3 291*	*3902*
29.3		материалы, изделия и конструкции			4 579	27474
29.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,38	1 958	2702
29.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0228	1 086 502	24772

1	2	3	4	5	6	7
30	**242-103-0306** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250**	**шт.**	**6**	**436 792**	**2620752**
31	**1216-0101-2404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**3**	**20 870**	**62610**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			14 363	43089
		в том числе оплата труда рабочих			7 088	21264
31.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,5705	5 692	43091
31.2		машины и механизмы			6 507	19521
		в том числе оплата труда машинистов			2 131	6393
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1433	14 521	16602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1433*	*4 701*	*5375*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,309	9 446	2919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,309*	*3 291*	*1017*
32	**6121-0402-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**3**	**28 384**	**85152**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			20 000	60000
		в том числе оплата труда рабочих			9 738	29214
32.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4848	6 326	60001
32.2		машины и механизмы			5 276	15828
		в том числе оплата труда машинистов			1 599	4797
32.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6864	16 354	11225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6864*	*4 701*	*3227*
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0936	14 521	1359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*4 701*	*440*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3432	9 446	3242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3432*	*3 291*	*1129*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 108	9324
32.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,6	1 958	1175
32.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0075	1 086 502	8149
33	**242-101-0306** *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 200**	**шт.**	**3**	**191 173**	**573519**
34	**1216-0101-2403** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**7**	**11 878**	**83146**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			10 905	76335
		в том числе оплата труда рабочих			5 382	37674

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,4106	5 692	76333
34.2		машины и механизмы			973	6811
		в том числе оплата труда машинистов			339	2373
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,721	9 446	6811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,721*	*3 291*	*2373*
35	**6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**7**	**15 745**	**110215**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			12 471	87297
		в том числе оплата труда рабочих			6 072	42504
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0504	6 213	87295
35.2		машины и механизмы			688	4816
		в том числе оплата труда машинистов			240	1680
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5096	9 446	4814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096*	*3 291*	*1677*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 586	18102
35.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,7	1 958	1371
35.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	1 086 502	16732
36	**242-101-0305** ***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 150**	**шт.**	**7**	**106 231**	**743617**
37	**1307-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 К=0,3***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования. ДЕМОНТАЖ**	**шт.**	**6**	**51 190**	**307140**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			50 147	300882
		в том числе оплата труда рабочих			27 574	165444
37.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	51,912	5 796	300882
37.2		машины и механизмы			1 043	6258
		в том числе оплата труда машинистов			247	1482
37.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1854	15 007	2782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1854*	*4 701*	*872*
37.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,3766	42	226
37.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,33488	105	140
37.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,59908	226	1265
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1854	9 446	1751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1854*	*3 291*	*610*
37.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,07532	84	90

1	2	3	4	5	6	7
38	**1307-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**172 648**	**1035888**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			167 157	1002942
		в том числе оплата труда рабочих			91 913	551478
38.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	173,04	5 796	1002940
38.2		машины и механизмы			3 475	20850
		в том числе оплата труда машинистов			823	4938
38.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,618	15 007	9274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*4 701*	*2905*
38.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,922	42	753
38.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,4496	105	467
38.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,6636	226	4218
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,618	9 446	5838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*3 291*	*2034*
38.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,5844	84	301
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 016	12096
38.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,4	478	4015
38.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,44	130	187
38.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,021	327 064	6868
38.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	57	18	1026
39	**511-201-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный многоступенчатый секционный ГОСТ 10407-88 подача 60,0 $м^3$/ч, напор 132,0 м, двигатель мощностью 45 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**6**	**2 647 809**	**15886854**
40	**1215-0101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Водомер диаметром до 100 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**2**	**5 077**	**10154**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 985	9970
		в том числе оплата труда рабочих			2 461	4922
40.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,786	5 582	9969
40.2		машины и механизмы			92	184
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
40.2.1	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,01545	11 974	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01545*	*3 934*	*61*
41	**6114-0502-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,3***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 150 мм. ДЕМОНТАЖ**	**шт.**	**1**	**5 459**	**5459**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
41.1		затраты на труд рабочих			5 307	5307
		в том числе оплата труда рабочих			2 584	2584
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8109	6 545	5307
41.2		машины и механизмы			152	152
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00306	14 121	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*3 291*	*10*
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,22644	226	51
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00612	9 446	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00612*	*3 291*	*20*
42	**6114-0502-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 100 мм.**	**шт.**	**2**	**26 882**	**53764**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			13 218	26436
		в том числе оплата труда рабочих			6 436	12872
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0392	6 545	26437
42.2		машины и механизмы			461	922
		в том числе оплата труда машинистов			101	202
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	14 121	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*3 291*	*67*
42.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1016	226	249
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	9 446	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*3 291*	*134*
42.3		материалы, изделия и конструкции			13 203	26406
42.3.1	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 366	17464
42.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,08	2 284	2467
42.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	1 958	392
42.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	1 086 502	6084
43	**244-301-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 100, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**2**	**587 232**	**1174464**
44	**6114-0502-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 150 мм.**	**шт.**	**1**	**41 661**	**41661**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			17 691	17691
		в том числе оплата труда рабочих			8 614	8614
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,703	6 545	17691
44.2		машины и механизмы			508	508
		в том числе оплата труда машинистов			101	101

1	2	3	4	5	6	7
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102	14 121	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*3 291*	*34*
44.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7548	226	171
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	9 446	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*3 291*	*67*
44.3		материалы, изделия и конструкции			23 462	23462
44.3.1	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	7 877	15754
44.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,84	2 284	1919
44.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
44.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	1 086 502	5476
45	**244-301-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 200, Qn 100 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**1**	**1 863 959**	**1863959**
46	**1216-0101-2404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж**	**задвижка, клапана**	**1**	**20 870**	**20870**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			14 363	14363
		в том числе оплата труда рабочих			7 088	7088
46.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,5235	5 692	14364
46.2		машины и механизмы			6 507	6507
		в том числе оплата труда машинистов			2 131	2131
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3811	14 521	5534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3811*	*4 701*	*1792*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103	9 446	973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*3 291*	*339*
47	**6121-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**28 384**	**28384**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			20 000	20000
		в том числе оплата труда рабочих			9 738	9738
47.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1616	6 326	20000
47.2		машины и механизмы			5 276	5276
		в том числе оплата труда машинистов			1 599	1599
47.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2288	16 354	3742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*4 701*	*1076*
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	14 521	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*4 701*	*147*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1144	9 446	1081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1144*	*3 291*	*376*
47.3		материалы, изделия и конструкции			3 108	3108

1	2	3	4	5	6	7
47.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	1 958	392
47.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0025	1 086 502	2716
48	**242-304-0305** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 200**	**шт.**	**1**	**117 851**	**117851**
49	**1308-0303-0602** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**6**	**18 590**	**111540**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			13 711	82266
		в том числе оплата труда рабочих			6 676	40056
49.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,36	6 656	82268
49.2		машины и механизмы			307	1842
		в том числе оплата труда машинистов			82	492
49.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	13	3
49.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8034	226	182
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0618	14 521	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*4 701*	*291*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0618	9 446	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*3 291*	*203*
49.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,236	139	172
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	27432
49.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 123 774	13485
49.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00228	1 510 113	3443
49.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
49.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51
49.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,024	401	10
49.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
49.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
49.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,084	246	21
49.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 215	510
49.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
49.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000282	902 233	254
49.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	3 436	742
50	**247-204-1847** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**6**	**11 753**	**70518**
51	**1308-0201-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**400**	**1 151**	**460400**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			696	278400

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			339	135600
51.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,2	6 759	278471
51.2		машины и механизмы			388	155200
		в том числе оплата труда машинистов			117	46800
51.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,36	9 418	116406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,36*	*2 755*	*34052*
51.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,36	26	321
51.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6068	14 521	23332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6068*	*4 701*	*7554*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6068	9 446	15178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6068*	*3 291*	*5288*
51.3		материалы, изделия и конструкции			67	26800
51.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,16	705	113
51.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0032	3 382 323	10823
51.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0384	2 313	89
51.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002	7 763 690	15527
51.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03328	501	17
51.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24	1 293	310
51.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0164	1 438	24
52	**243-105-1801** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГз 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,4**	**439 743**	**175897**

Составил БАЙМУРЗАЕВА

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство 2-х резервуаров по 2000м3 в селе Курык Каракиянского района
Шифр стройки 59-2023

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ.СО

Сметная стоимость	**30040,957**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12809,057	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,24	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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:				**30040957**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11595564
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5614882*
		машины и механизмы	тенге			4386536
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1213493*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11809622
		оборудование	тенге			2249240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 240		
Раздел 1.		**П2 СЕТЬ ВОДОПРОВОДА ПОДВОДЯЩИЙ В1пд**				**11763297**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2292366
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1112150*
		машины и механизмы	тенге			1386332
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*393337*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6735058
		оборудование	тенге			1349544

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	467		
1	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**70**	**463**	**32410**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			463	32410
		в том числе оплата труда машинистов			114	7980
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,69624	19 110	32415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69624*	*4 701*	*7974*
2	**6101-0102-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 5**	**м^3**	**121,1**	**970**	**117467**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			970	117467
		в том числе оплата труда машинистов			239	28943
2.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	6,1460672	19 110	117451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1460672*	*4 701*	*28893*
3	**6101-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**7**	**25 414**	**177898**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			25 414	177898
		в том числе оплата труда рабочих			12 240	85680
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,1003	5 720	177894
4	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4 НА 0,3м ОСНОВАНИЯ ТРУБЫ**	**м^3**	**34,9**	**850**	**29665**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			537	18741
		в том числе оплата труда рабочих			259	9039
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,68358	4 005	18758
4.2		машины и механизмы			313	10923
		в том числе оплата труда машинистов			107	3734
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,13425	9 566	10850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,13425*	*3 291*	*3733*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,537	18	82

1	2	3	4	5	6	7
5	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**34,9**	**231**	**8062**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			51	1780
		в том числе оплата труда рабочих			24	838
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,44323	4 005	1775
5.2		машины и механизмы			169	5898
		в том числе оплата труда машинистов			42	1466
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4428112	13 323	5900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428112*	*3 291*	*1457*
5.3		материалы, изделия и конструкции			11	384
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,49	113	394
6	**6101-0206-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 4**	**м^3**	**60**	**9 339**	**560340**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			9 339	560340
		в том числе оплата труда рабочих			4 498	269880
6.1.1	001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86,112	6 507	560331
7	**6101-0106-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3**	**м^3**	**98,5**	**118**	**11623**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			118	11623
		в том числе оплата труда машинистов			32	3152
7.1.1	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	0,9649848	12 025	11604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9649848*	*3 291*	*3176*
8	**6101-0107-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м^3**	**98,5**	**850**	**83725**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			537	52894
		в том числе оплата труда рабочих			259	25512
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,2187	4 005	52941
8.2		машины и механизмы			313	30831
		в том числе оплата труда машинистов			107	10540
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,20125	9 566	30623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,20125*	*3 291*	*10535*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,805	18	230
9	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**98,5**	**231**	**22754**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			51	5024
		в том числе оплата труда рабочих			24	2364
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,25095	4 005	5010
9.2		машины и механизмы			169	16647
		в том числе оплата труда машинистов			42	4137
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,249768	13 323	16651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,249768*	*3 291*	*4113*
9.3		материалы, изделия и конструкции			11	1084
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,85	113	1113
10	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**11,655**	**11 952**	**139301**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 508	64196
		в том числе оплата труда рабочих			2 682	31259
10.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,363624	5 192	64192
10.2		машины и механизмы			456	5315
		в том числе оплата труда машинистов			120	1399
10.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,424242	12 519	5311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424242*	*3 291*	*1396*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5 988	69790
10.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,8205	5 444	69795
11	**6121-0105-0412** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,2331**	**5 026 914**	**1171774**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 759 203	410070
		в том числе оплата труда рабочих			856 520	199655
11.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,8229888	6 326	410070
11.2		машины и механизмы			3 267 711	761704
		в том числе оплата труда машинистов			904 027	210729
11.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,3723815	9 292	59212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3723815*	*3 291*	*20972*
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15,4368815	24 503	378250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4368815*	*5 618*	*86724*
11.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,5063218	12 305	67755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5063218*	*3 934*	*21662*
11.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	24,7252116	9 871	244063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,7252116*	*3 291*	*81371*
11.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,5063218	908	5000
11.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	23,719152	313	7424

1	2	3	4	5	6	7
12	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**235,431**	**20 891**	**4918389**
13	**6121-0301-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм**	**км**	**0,2331**	**551 018**	**128442**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			424 259	98895
		в том числе оплата труда рабочих			206 581	48154
13.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,4787704	5 658	98895
13.2		материалы, изделия и конструкции			126 759	29548
13.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,004965	711 131	3531
13.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	99,3006	262	26017
14	**6121-0402-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 300 мм**	**шт.**	**3**	**56 910**	**170730**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			34 803	104409
		в том числе оплата труда рабочих			16 945	50835
14.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,5048	6 326	104409
14.2		машины и механизмы			17 935	53805
		в том числе оплата труда машинистов			5 437	16311
14.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,3088	16 354	37758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3088*	*4 701*	*10854*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3744	14 521	5437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3744*	*4 701*	*1760*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1232	9 446	10610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1232*	*3 291*	*3696*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 172	12516
14.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,9	1 958	1762
14.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0099	1 086 502	10756
15	**519-101-0201** *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 300**	**шт.**	**3**	**449 848**	**1349544**
16	**6121-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**0,019**	**2 492 201**	**47352**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 240 999	23579
		в том числе оплата труда рабочих			604 294	11482
16.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,918552	8 079	23579
16.2		машины и механизмы			1 151 542	21880
		в том числе оплата труда машинистов			315 147	5988

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1486488	14 140	16242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1486488*	*3 934*	*4519*
16.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,284544	18 487	5260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,284544*	*4 701*	*1338*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0399152	9 446	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399152*	*3 291*	*131*
16.3		материалы, изделия и конструкции			99 660	1894
16.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,14	1 661	1894
17	**241-113-0130** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х7,5 мм**	**шт.**	**2**	**39 392**	**78784**
18	**241-112-0237** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм**	**шт.**	**1**	**52 932**	**52932**
19	**6121-0403-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм**	**шт.**	**12**	**24 284**	**291408**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			20 585	247020
		в том числе оплата труда рабочих			10 024	120288
19.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,576	8 079	247024
19.2		машины и механизмы			593	7116
		в том числе оплата труда машинистов			68	816
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,0912	226	4767
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	9 446	2358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*3 291*	*821*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 106	37272
19.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,32	2 284	37275
20	**241-116-0215** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**12**	**17 905**	**214860**
21	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**10**	**5 064**	**50640**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 675	26750
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	13020
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,306	6 213	26753
21.2		машины и механизмы			2 389	23890
		в том числе оплата труда машинистов			649	6490
21.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2,3296	10 155	23657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3296*	*2 755*	*6418*
21.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0104	12 166	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 934*	*41*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	9 446	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 291*	*34*
22	**241-214-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**10**	**11 514**	**115140**
23	**241-116-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**12**	**17 905**	**214860**
24	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**1**	**5 064**	**5064**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 675	2675
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	1302
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4306	6 213	2675
24.2		машины и механизмы			2 389	2389
		в том числе оплата труда машинистов			649	649
24.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,23296	10 155	2366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23296*	*2 755*	*642*
24.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00104	12 166	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 934*	*4*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	9 446	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 291*	*3*
25	**241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**0,4**	**20 891**	**8356**
26	**6121-0105-0416** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 500 мм**	**км**	**0,0024**	**7 745 437**	**18589**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 831 065	6795
		в том числе оплата труда рабочих			1 378 388	3308
26.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0740682	6 326	6795
26.2		машины и механизмы			4 914 372	11794
		в том числе оплата труда машинистов			1 378 926	3309
26.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2135892	9 292	1985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2135892*	*3 291*	*703*
26.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2251527	24 503	5517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2251527*	*5 618*	*1265*
26.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0586003	12 305	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0586003*	*3 934*	*231*
26.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,337605	9 871	3333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,337605*	*3 291*	*1111*
26.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0586003	908	53
26.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	0,3203479	581	186

1	2	3	4	5	6	7
27	**241-201-0626** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм**	**м**	**2,424**	**51 813**	**125595**
28	**6121-0601-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 300 мм**	**шт.**	**1**	**97 805**	**97805**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			46 137	46137
		в том числе оплата труда рабочих			22 464	22464
28.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8136	7 936	46137
28.2		машины и механизмы			46 483	46483
		в том числе оплата труда машинистов			13 230	13230
28.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4232	14 140	34264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4232*	*3 934*	*9533*
28.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,5096	16 354	8334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096*	*4 701*	*2396*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3952	9 446	3733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3952*	*3 291*	*1301*
28.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8096	84	152
28.3		материалы, изделия и конструкции			5 185	5185
28.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,23	6 580	1513
28.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,47	478	703
28.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 284	2969
29	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**0,4**	**20 891**	**8356**
30	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**7,68**	**89 925**	**690624**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			54 181	416110
		в том числе оплата труда рабочих			26 381	202606
30.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,766592	5 880	416108
30.2		машины и механизмы			29 238	224548
		в том числе оплата труда машинистов			9 645	74074
30.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2555904	254	65
30.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1277952	7 746	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1277952*	*3 291*	*421*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,19968	12 519	2500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19968*	*3 291*	*657*
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,18208	14 521	162375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,18208*	*4 701*	*52567*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,2060544	9 446	58622

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2060544*	*3 291*	*20424*
30.3		материалы, изделия и конструкции			6 506	49966
30.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02144	28 185	28789
30.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0768	24 993	1919
30.3.3	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	$м^3$	0,03072	122 783	3772
30.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008448	64 460	54
30.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023808	113	0
30.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,9216	5 539	5105
30.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6144	826	507
30.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,73568	5 657	9819
31	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**6**	**27 594**	**165564**
32	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**3**	**38 716**	**116148**
33	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**	**56 377**	**169131**
34	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**3**	**41 254**	**123762**
35	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**8 350**	**25050**
36	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 714**	**11142**
37	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**19 349**	**58047**
38	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,063**	**1 145 627**	**72175**
39	**6103-0701-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,01854**	**2 382 925**	**44179**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			745 647	13824
		в том числе оплата труда рабочих			371 228	6883
39.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2752288	6 076	13824
39.2		машины и механизмы			3 733	69
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	20
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0312362	226	7
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004242	14 521	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004242*	*4 701*	*20*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000598	9 446	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000598*	*3 291*	*0*
39.3		материалы, изделия и конструкции			43 545	807
39.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,03708	2 284	85

1	2	3	4	5	6	7
39.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0016686	341 917	571
39.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001854	820 354	152
39.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,54	1 590	29479
40	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,54**	**65 945**	**35610**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			28 201	15229
		в том числе оплата труда рабочих			14 039	7581
40.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,75184	5 534	15229
40.2		машины и механизмы			2 852	1540
		в том числе оплата труда машинистов			685	370
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1637626	44	7
40.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0988978	14 121	1397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988978*	*3 291*	*325*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015163	12 519	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015163*	*3 291*	*5*
40.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041558	14 521	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041558*	*4 701*	*20*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060653	9 446	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060653*	*3 291*	*20*
40.3		материалы, изделия и конструкции			34 892	18842
40.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,5508	29 092	16024
40.3.2	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	0,00378	109 230	413
40.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004428	64 460	29
40.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0022896	113	0
40.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,35154	3 059	1075
40.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,41148	2 146	883
40.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,162	826	134
40.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0405	7 007	284
Раздел 2.		**П2 СЕТЬ ВОДОПРОВОДА ОТВОДЯЩИЙ В1от**				**5510674**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1135839
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*552262*
		машины и механизмы	тенге			598514
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*171626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2876625
		оборудование	тенге			899696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	219		

1	2	3	4	5	6	7
41	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**17**	**463**	**7871**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			463	7871
		в том числе оплата труда машинистов			114	1938
41.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,411944	19 110	7872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411944*	*4 701*	*1937*
42	**6101-0102-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 5**	**м^3**	**36**	**970**	**34920**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			970	34920
		в том числе оплата труда машинистов			239	8604
42.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,827072	19 110	34915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,827072*	*4 701*	*8589*
43	**6101-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**2,2**	**25 414**	**55911**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			25 414	55911
		в том числе оплата труда рабочих			12 240	26928
43.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,77438	5 720	55909
44	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4 НА 0,3м ОСНОВАНИЯ ТРУБЫ**	**м^3**	**9,7**	**850**	**8245**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			537	5209
		в том числе оплата труда рабочих			259	2512
44.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,30174	4 005	5213
44.2		машины и механизмы			313	3036
		в том числе оплата труда машинистов			107	1038
44.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,31525	9 566	3016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31525*	*3 291*	*1037*
44.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,261	18	23

1	2	3	4	5	6	7
45	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**9,7**	**231**	**2241**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			51	495
		в том числе оплата труда рабочих			24	233
45.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,12319	4 005	493
45.2		машины и механизмы			169	1639
		в том числе оплата труда машинистов			42	407
45.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1230736	13 323	1640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1230736*	*3 291*	*405*
45.3		материалы, изделия и конструкции			11	107
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,97	113	110
46	**6101-0206-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 4**	**м^3**	**12,4**	**9 339**	**115804**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			9 339	115804
		в том числе оплата труда рабочих			4 498	55775
46.1.1	001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,79648	6 507	115802
47	**6101-0106-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3**	**м^3**	**29**	**118**	**3422**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			118	3422
		в том числе оплата труда машинистов			32	928
47.1.1	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	0,2841072	12 025	3416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2841072*	*3 291*	*935*
48	**6101-0107-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м^3**	**29**	**850**	**24650**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			537	15573
		в том числе оплата труда рабочих			259	7511
48.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8918	4 005	15587
48.2		машины и механизмы			313	9077
		в том числе оплата труда машинистов			107	3103
48.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9425	9 566	9016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9425*	*3 291*	*3102*
48.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,77	18	68
49	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**29**	**231**	**6699**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
49.1		затраты на труд рабочих			51	1479
		в том числе оплата труда рабочих			24	696
49.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3683	4 005	1475
49.2		машины и механизмы			169	4901
		в том числе оплата труда машинистов			42	1218
49.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,367952	13 323	4902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,367952*	*3 291*	*1211*
49.3		материалы, изделия и конструкции			11	319
49.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,9	113	328
50	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**3,245**	**11 952**	**38784**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 508	17873
		в том числе оплата труда рабочих			2 682	8703
50.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,442296	5 192	17872
50.2		машины и механизмы			456	1479
		в том числе оплата труда машинистов			120	389
50.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,118118	12 519	1479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118118*	*3 291*	*389*
50.3		материалы, изделия и конструкции			5 988	19431
50.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,5695	5 444	19432
51	**6121-0105-0412** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,0241**	**5 026 914**	**121149**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 759 203	42397
		в том числе оплата труда рабочих			856 520	20642
51.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7019907	6 326	42397
51.2		машины и механизмы			3 267 711	78752
		в том числе оплата труда машинистов			904 027	21787
51.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,6588348	9 292	6122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588348*	*3 291*	*2168*
51.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5960053	24 503	39107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5960053*	*5 618*	*8966*
51.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5692937	12 305	7005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5692937*	*3 934*	*2240*
51.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2,5563175	9 871	25233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5563175*	*3 291*	*8413*
51.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5692937	908	517
51.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,4523019	313	768

1	2	3	4	5	6	7
52	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**24,341**	**20 891**	**508508**
53	**6121-0301-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм**	**км**	**0,0241**	**551 018**	**13280**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			424 259	10225
		в том числе оплата труда рабочих			206 581	4979
53.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8071144	5 658	10225
53.2		материалы, изделия и конструкции			126 759	3055
53.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0005133	711 131	365
53.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,2666	262	2690
54	**6121-0105-0409** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0,0408**	**3 340 627**	**136298**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 421 442	57995
		в том числе оплата труда рабочих			692 071	28236
54.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1676947	6 326	57995
54.2		машины и механизмы			1 919 185	78303
		в том числе оплата труда машинистов			472 491	19278
54.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,1153718	9 292	10364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1153718*	*3 291*	*3671*
54.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1307823	24 503	52211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1307823*	*5 618*	*11971*
54.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9243047	12 305	11374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9243047*	*3 934*	*3636*
54.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9243047	908	839
54.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,6507984	665	2428
54.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,4747056	313	1088
55	**241-201-0619** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**41,208**	**10 215**	**420940**
56	**6121-0301-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 250 мм**	**км**	**0,0408**	**512 488**	**20910**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			424 259	17310
		в том числе оплата труда рабочих			206 581	8429
56.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0593472	5 658	17310
56.2		материалы, изделия и конструкции			88 229	3600
56.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006051	711 131	430
56.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,0972	262	3169

1	2	3	4	5	6	7
57	**6121-0402-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 300 мм**	**шт.**	**2**	**56 910**	**113820**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			34 803	69606
		в том числе оплата труда рабочих			16 945	33890
57.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,0032	6 326	69606
57.2		машины и механизмы			17 935	35870
		в том числе оплата труда машинистов			5 437	10874
57.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,5392	16 354	25172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5392*	*4 701*	*7236*
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2496	14 521	3624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*4 701*	*1173*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7488	9 446	7073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7488*	*3 291*	*2464*
57.3		материалы, изделия и конструкции			4 172	8344
57.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,6	1 958	1175
57.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	1 086 502	7171
58	**519-101-0201** *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 300**	**шт.**	**2**	**449 848**	**899696**
59	**6121-0402-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 250 мм**	**шт.**	**2**	**42 361**	**84722**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			25 395	50790
		в том числе оплата труда рабочих			12 364	24728
59.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0288	6 326	50790
59.2		машины и механизмы			13 097	26194
		в том числе оплата труда машинистов			3 970	7940
59.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,1232	16 354	18369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1232*	*4 701*	*5280*
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1872	14 521	2718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872*	*4 701*	*880*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5408	9 446	5108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5408*	*3 291*	*1780*
59.3		материалы, изделия и конструкции			3 869	7738
59.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4	1 958	783
59.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0064	1 086 502	6954
60	**242-101-0307** *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 250**	**шт.**	**2**	**271 367**	**542734**

1	2	3	4	5	6	7
61	**6121-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**0,0155**	**2 492 201**	**38629**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 240 999	19235
		в том числе оплата труда рабочих			604 294	9367
61.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,380924	8 079	19235
61.2		машины и механизмы			1 151 542	17849
		в том числе оплата труда машинистов			315 147	4885
61.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9370556	14 140	13250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9370556*	*3 934*	*3686*
61.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,232128	18 487	4291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,232128*	*4 701*	*1091*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0325624	9 446	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325624*	*3 291*	*107*
61.3		материалы, изделия и конструкции			99 660	1545
61.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,93	1 661	1545
62	**241-113-0130** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х7,5 мм**	**шт.**	**1**	**39 392**	**39392**
63	**241-113-0128** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 250х8,0 мм**	**шт.**	**1**	**40 426**	**40426**
64	**6121-0403-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм**	**шт.**	**6**	**24 284**	**145704**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			20 585	123510
		в том числе оплата труда рабочих			10 024	60144
64.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,288	8 079	123512
64.2		машины и механизмы			593	3558
		в том числе оплата труда машинистов			68	408
64.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,5456	226	2383
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	9 446	1179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*3 291*	*411*
64.3		материалы, изделия и конструкции			3 106	18636
64.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,16	2 284	18637
65	**241-116-0215** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**6**	**17 905**	**107430**
66	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**6**	**5 064**	**30384**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 675	16050
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	7812

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5836	6 213	16052
66.2		машины и механизмы			2 389	14334
		в том числе оплата труда машинистов			649	3894
66.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,39776	10 155	14194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39776*	*2 755*	*3851*
66.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00624	12 166	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 934*	*25*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	9 446	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 291*	*21*
67	**241-214-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**6**	**11 514**	**69084**
68	**241-116-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**6**	**17 905**	**107430**
69	**6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**6**	**13 659**	**81954**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			12 015	72090
		в том числе оплата труда рабочих			5 851	35106
69.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9232	8 079	72091
69.2		машины и механизмы			319	1914
		в том числе оплата труда машинистов			34	204
69.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,8656	226	1326
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	9 446	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*3 291*	*205*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	7950
69.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,48	2 284	7948
70	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**6**	**10 443**	**62658**
71	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**6**	**5 064**	**30384**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 675	16050
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	7812
71.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5836	6 213	16052
71.2		машины и механизмы			2 389	14334
		в том числе оплата труда машинистов			649	3894
71.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,39776	10 155	14194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39776*	*2 755*	*3851*
71.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00624	12 166	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 934*	*25*

1	2	3	4	5	6	7
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	9 446	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 291*	*21*
72	**241-214-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**6**	**4 329**	**25974**
73	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**6**	**10 443**	**62658**
74	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**1**	**5 064**	**5064**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 675	2675
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	1302
74.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4306	6 213	2675
74.2		машины и механизмы			2 389	2389
		в том числе оплата труда машинистов			649	649
74.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,23296	10 155	2366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23296*	*2 755*	*642*
74.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00104	12 166	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 934*	*4*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	9 446	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 291*	*3*
75	**241-201-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм ОТВОД 45**	**м**	**0,4**	**10 215**	**4086**
76	**6121-0105-0416** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 500 мм, ГИЛЬЗА**	**км**	**0,0003**	**7 745 437**	**2324**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 831 065	849
		в том числе оплата труда рабочих			1 378 388	414
76.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1342585	6 326	849
76.2		машины и механизмы			4 914 372	1475
		в том числе оплата труда машинистов			1 378 926	414
76.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0266987	9 292	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266987*	*3 291*	*88*
76.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0281441	24 503	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281441*	*5 618*	*158*
76.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,007325	12 305	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007325*	*3 934*	*29*
76.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,0422006	9 871	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0422006*	*3 291*	*139*
76.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,007325	908	7
76.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	0,0400435	581	23

1	2	3	4	5	6	7
77	**241-201-0626** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм**	**м**	**0,303**	**51 813**	**15699**
78	**6121-0601-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 300 мм**	**шт.**	**1**	**97 805**	**97805**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			46 137	46137
		в том числе оплата труда рабочих			22 464	22464
78.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8136	7 936	46137
78.2		машины и механизмы			46 483	46483
		в том числе оплата труда машинистов			13 230	13230
78.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4232	14 140	34264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4232*	*3 934*	*9533*
78.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,5096	16 354	8334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096*	*4 701*	*2396*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3952	9 446	3733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3952*	*3 291*	*1301*
78.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8096	84	152
78.3		материалы, изделия и конструкции			5 185	5185
78.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,23	6 580	1513
78.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,47	478	703
78.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 284	2969
79	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**0,4**	**20 891**	**8356**
80	**6121-0601-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 250 мм**	**шт.**	**1**	**84 974**	**84974**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			41 432	41432
		в том числе оплата труда рабочих			20 173	20173
80.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2208	7 936	41432
80.2		машины и механизмы			39 648	39648
		в том числе оплата труда машинистов			11 229	11229
80.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5584	14 140	36176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5584*	*3 934*	*10065*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3536	9 446	3340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3536*	*3 291*	*1164*
80.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5704	84	132
80.3		материалы, изделия и конструкции			3 894	3894
80.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,176	6 580	1158

1	2	3	4	5	6	7
80.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,28	478	612
80.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,93	2 284	2124
81	**241-201-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**0,4**	**10 215**	**4086**
82	**6121-0105-0416** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 500 мм, ФУТЛЯР**	**км**	**0,004**	**7 745 437**	**30982**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 831 065	11324
		в том числе оплата труда рабочих			1 378 388	5514
82.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7901136	6 326	11324
82.2		машины и механизмы			4 914 372	19658
		в том числе оплата труда машинистов			1 378 926	5516
82.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,355982	9 292	3308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355982*	*3 291*	*1172*
82.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3752545	24 503	9195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3752545*	*5 618*	*2108*
82.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0976672	12 305	1202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0976672*	*3 934*	*384*
82.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,5626749	9 871	5554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5626749*	*3 291*	*1852*
82.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0976672	908	89
82.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	0,5339131	581	310
83	**241-201-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм**	**м**	**4,04**	**51 813**	**209325**
84	**6121-0801-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 250 мм**	**м**	**4**	**7 670**	**30680**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			6 376	25504
		в том числе оплата труда рабочих			3 104	12416
84.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7732	6 759	25503
84.2		машины и механизмы			33	132
		в том числе оплата труда машинистов			9	36
84.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,39776	17	24
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	9 446	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*3 291*	*37*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 261	5044
84.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000344	1 022 349	352
84.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,404	819	1969
84.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00436	624 577	2723

1	2	3	4	5	6	7
85	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**5,12**	**89 925**	**460416**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			54 181	277407
		в том числе оплата труда рабочих			26 381	135071
85.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,177728	5 880	277405
85.2		машины и механизмы			29 238	149698
		в том числе оплата труда машинистов			9 645	49382
85.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1703936	254	43
85.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0851968	7 746	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0851968*	*3 291*	*280*
85.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,13312	12 519	1667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13312*	*3 291*	*438*
85.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,45472	14 521	108250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,45472*	*4 701*	*35045*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1373696	9 446	39082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1373696*	*3 291*	*13616*
85.3		материалы, изделия и конструкции			6 506	33311
85.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,68096	28 185	19193
85.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0512	24 993	1280
85.3.3	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	$м^3$	0,02048	122 783	2515
85.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005632	64 460	36
85.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015872	113	0
85.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,6144	5 539	3403
85.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4096	826	338
85.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15712	5 657	6546
86	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**4**	**27 594**	**110376**
87	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**	**38 716**	**77432**
88	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**56 377**	**112754**
89	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**	**41 254**	**82508**
90	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**8 350**	**16700**
91	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 714**	**7428**
92	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**19 349**	**38698**

1	2	3	4	5	6	7
93	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,042**	**1 145 627**	**48116**
94	**6103-0701-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,0103**	**2 382 925**	**24544**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			745 647	7680
		в том числе оплата труда рабочих			371 228	3824
94.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,264016	6 076	7680
94.2		машины и механизмы			3 733	38
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	11
94.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0173534	226	4
94.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023566	14 521	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023566*	*4 701*	*11*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000332	9 446	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000332*	*3 291*	*0*
94.3		материалы, изделия и конструкции			43 545	449
94.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0206	2 284	47
94.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,000927	341 917	317
94.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000103	820 354	85
94.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,3	1 590	16377
95	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,54**	**65 945**	**35610**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			28 201	15229
		в том числе оплата труда рабочих			14 039	7581
95.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,75184	5 534	15229
95.2		машины и механизмы			2 852	1540
		в том числе оплата труда машинистов			685	370
95.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1637626	44	7
95.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0988978	14 121	1397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988978*	*3 291*	*325*
95.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015163	12 519	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015163*	*3 291*	*5*
95.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041558	14 521	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041558*	*4 701*	*20*
95.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060653	9 446	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060653*	*3 291*	*20*
95.3		материалы, изделия и конструкции			34 892	18842
95.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5508	29 092	16024

1	2	3	4	5	6	7
95.3.2	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	$м^3$	0,00378	109 230	413
95.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004428	64 460	29
95.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022896	113	0
95.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,35154	3 059	1075
95.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,41148	2 146	883
95.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,162	826	134
95.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0405	7 007	284
	Раздел 3.	**П2 СЕТЬ ВОДОПРОВОДА МАГИСТРАЛЬНЫЙ**				**12766986**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8167359
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3950470*
		машины и механизмы	тенге			2401690
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*648530*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2197939
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 555		
96	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**470**	**463**	**217610**
		из них:				
96.1		машины и механизмы			463	217610
		в том числе оплата труда машинистов			114	53580
96.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11,38904	19 110	217645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,38904*	*4 701*	*53540*
97	**6101-0102-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 5**	**$м^3$**	**969**	**970**	**939930**
		из них:				
97.1		машины и механизмы			970	939930
		в том числе оплата труда машинистов			239	231591
97.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	49,178688	19 110	939805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,178688*	*4 701*	*231189*
98	**6101-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**47,4**	**25 414**	**1204624**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
98.1		затраты на труд рабочих			25 414	1204624
		в том числе оплата труда рабочих			12 240	580176
98.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	210,59346	5 720	1204595
99	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4 НА 0,3м ОСНОВАНИЯ ТРУБЫ**	**$м^3$**	**262,6**	**850**	**223210**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			537	141016
		в том числе оплата труда рабочих			259	68013
99.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,24092	4 005	141140
99.2		машины и механизмы			313	82194
		в том числе оплата труда машинистов			107	28098
99.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,5345	9 566	81641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5345*	*3 291*	*28087*
99.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	34,138	18	614
100	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**262,6**	**231**	**60661**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			51	13393
		в том числе оплата труда рабочих			24	6302
100.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,33502	4 005	13357
100.2		машины и механизмы			169	44379
		в том числе оплата труда машинистов			42	11029
100.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,3318688	13 323	44390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3318688*	*3 291*	*10965*
100.3		материалы, изделия и конструкции			11	2889
100.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,26	113	2967
101	**6101-0206-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 4**	**$м^3$**	**327,8**	**9 339**	**3061324**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			9 339	3061324
		в том числе оплата труда рабочих			4 498	1474444
101.1.1	001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	470,45856	6 507	3061274
102	**6101-0106-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3**	**$м^3$**	**1 011**	**118**	**119298**
		из них:				
102.1		машины и механизмы			118	119298
		в том числе оплата труда машинистов			32	32352

1	2	3	4	5	6	7
102.1.1	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	9,9045648	12 025	119102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9045648*	*3 291*	*32596*
103	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м^3**	**1 011**	**850**	**859350**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			537	542907
		в том числе оплата труда рабочих			259	261849
103.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	135,6762	4 005	543383
103.2		машины и механизмы			313	316443
		в том числе оплата труда машинистов			107	108177
103.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	32,8575	9 566	314315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8575*	*3 291*	*108134*
103.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	131,43	18	2366
104	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**1 011**	**231**	**233541**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			51	51561
		в том числе оплата труда рабочих			24	24264
104.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,8397	4 005	51423
104.2		машины и механизмы			169	170859
		в том числе оплата труда машинистов			42	42462
104.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,827568	13 323	170902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,827568*	*3 291*	*42216*
104.3		материалы, изделия и конструкции			11	11121
104.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	101,1	113	11424
105	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**43,75**	**11 952**	**522900**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			5 508	240975
		в том числе оплата труда рабочих			2 682	117338
105.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,41	5 192	240961
105.2		машины и механизмы			456	19950
		в том числе оплата труда машинистов			120	5250
105.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5925	12 519	19937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5925*	*3 291*	*5241*
105.3		материалы, изделия и конструкции			5 988	261975
105.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	48,125	5 444	261993

1	2	3	4	5	6	7
106	**6121-0105-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**1,802**	**1 421 234**	**2561064**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 198 126	2159023
		в том числе оплата труда рабочих			583 425	1051332
106.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	335,46032	6 436	2159023
106.2		машины и механизмы			220 954	398159
		в том числе оплата труда машинистов			61 110	110120
106.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	37,106784	10 155	376819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,106784*	*2 755*	*102229*
106.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,281112	12 166	3420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281112*	*3 934*	*1106*
106.2.3	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	14,99264	94	1409
106.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,7428944	7 746	13500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7428944*	*3 291*	*5736*
106.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3185936	9 446	3009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3185936*	*3 291*	*1048*
106.3		материалы, изделия и конструкции			2 154	3882
106.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,39644	264	105
106.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,416	262	3777
107	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**1 820,02**	**829**	**1508797**
108	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**1,802**	**306 554**	**552410**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			303 042	546082
		в том числе оплата труда рабочих			147 558	265900
108.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,51512	5 658	546083
108.2		материалы, изделия и конструкции			3 512	6329
108.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0010632	711 131	756
108.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	21,2636	262	5571
109	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**6 548**	**26192**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			5 483	21932
		в том числе оплата труда рабочих			2 670	10680
109.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6608	5 991	21932
109.2		машины и механизмы			98	392
		в том числе оплата труда машинистов			34	136

1	2	3	4	5	6	7
109.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	9 446	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 291*	*137*
109.3		материалы, изделия и конструкции			967	3868
109.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	1 958	392
109.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	1 086 502	3477
110	**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.**	**4**	**21 067**	**84268**
111	**6121-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**0,0108**	**2 492 201**	**26916**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 240 999	13403
		в том числе оплата труда рабочих			604 294	6526
111.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6589664	8 079	13403
111.2		машины и механизмы			1 151 542	12437
		в том числе оплата труда машинистов			315 147	3404
111.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6529162	14 140	9232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6529162*	*3 934*	*2569*
111.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,1617408	18 487	2990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1617408*	*4 701*	*760*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0226886	9 446	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226886*	*3 291*	*75*
111.3		материалы, изделия и конструкции			99 660	1076
111.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,648	1 661	1076
112	**241-113-0227** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-65х4,5 мм**	**шт.**	**4**	**24 576**	**98304**
113	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 959**	**23672**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			2 689	21512
		в том числе оплата труда рабочих			1 309	10472
113.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6624	8 079	21510
113.2		машины и механизмы			42	336
113.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	226	338
113.3		материалы, изделия и конструкции			228	1824
113.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 284	1827
114	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 340**	**18720**
115	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**8**	**5 064**	**40512**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 675	21400
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	10416
115.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4448	6 213	21403
115.2		машины и механизмы			2 389	19112
		в том числе оплата труда машинистов			649	5192
115.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,86368	10 155	18926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,86368*	*2 755*	*5134*
115.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00832	12 166	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*3 934*	*33*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	9 446	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*3 291*	*27*
116	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 340**	**18720**
117	**241-214-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**8**	**920**	**7360**
118	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**2**	**5 064**	**10128**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			2 675	5350
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	2604
118.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8612	6 213	5351
118.2		машины и механизмы			2 389	4778
		в том числе оплата труда машинистов			649	1298
118.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,46592	10 155	4731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46592*	*2 755*	*1284*
118.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00208	12 166	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*3 934*	*8*
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	9 446	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*3 291*	*7*
119	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм, ОТВОД**	**м**	**0,8**	**829**	**663**
120	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм, ГИЛЬЗА**	**км**	**0,0012**	**5 026 914**	**6032**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 759 203	2111
		в том числе оплата труда рабочих			856 520	1028
120.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3337091	6 326	2111
120.2		машины и механизмы			3 267 711	3921
		в том числе оплата труда машинистов			904 027	1085

1	2	3	4	5	6	7
120.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0328051	9 292	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0328051*	*3 291*	*108*
120.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0794692	24 503	1947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0794692*	*5 618*	*446*
120.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0283466	12 305	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283466*	*3 934*	*112*
120.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,1272855	9 871	1256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272855*	*3 291*	*419*
120.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0283466	908	26
120.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1221063	313	38
121	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**1,212**	**20 891**	**25320**
122	**6121-0105-0412** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм, ФУТЛЯР**	**км**	**0,004**	**5 026 914**	**20108**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 759 203	7037
		в том числе оплата труда рабочих			856 520	3426
122.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1123636	6 326	7037
122.2		машины и механизмы			3 267 711	13071
		в том числе оплата труда машинистов			904 027	3616
122.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1093502	9 292	1016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1093502*	*3 291*	*360*
122.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2648972	24 503	6491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2648972*	*5 618*	*1488*
122.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0944886	12 305	1163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0944886*	*3 934*	*372*
122.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,4242851	9 871	4188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4242851*	*3 291*	*1396*
122.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0944886	908	86
122.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,4070211	313	127
123	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**4,04**	**20 891**	**84400**
124	**6121-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**4**	**6 514**	**26056**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			5 933	23732
		в том числе оплата труда рабочих			2 889	11556
124.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5112	6 759	23732
124.2		машины и механизмы			22	88

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	24
124.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,084928	17	18
124.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007072	9 446	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007072*	*3 291*	*23*
124.3		материалы, изделия и конструкции			559	2236
124.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000148	1 022 349	151
124.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,904	819	740
124.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002152	624 577	1344
125	**6121-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**4**	**24 718**	**98872**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			14 847	59388
		в том числе оплата труда рабочих			7 229	28916
125.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7376	7 675	59386
125.2		машины и механизмы			9 279	37116
		в том числе оплата труда машинистов			2 681	10724
125.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,2048	14 140	31176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2048*	*3 934*	*8674*
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,624	9 446	5894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624*	*3 291*	*2054*
125.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5408	84	45
125.3		материалы, изделия и конструкции			592	2368
125.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,108	6 580	711
125.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,408	478	195
125.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,64	2 284	1462
126	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**1,6**	**829**	**1326**
127	**6103-0701-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,0206**	**2 382 925**	**49088**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			745 647	15360
		в том числе оплата труда рабочих			371 228	7647
127.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,528032	6 076	15360
127.2		машины и механизмы			3 733	77
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	22
127.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0347069	226	8
127.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047133	14 521	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047133*	*4 701*	*22*
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000664	9 446	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000664*	*3 291*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
127.3		материалы, изделия и конструкции			43 545	897
127.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0412	2 284	94
127.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,001854	341 917	634
127.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000206	820 354	169
127.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	20,6	1 590	32754
128	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,54**	**65 945**	**35610**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			28 201	15229
		в том числе оплата труда рабочих			14 039	7581
128.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,75184	5 534	15229
128.2		машины и механизмы			2 852	1540
		в том числе оплата труда машинистов			685	370
128.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1637626	44	7
128.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0988978	14 121	1397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988978*	*3 291*	*325*
128.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015163	12 519	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015163*	*3 291*	*5*
128.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041558	14 521	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041558*	*4 701*	*20*
128.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060653	9 446	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060653*	*3 291*	*20*
128.3		материалы, изделия и конструкции			34 892	18842
128.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,5508	29 092	16024
128.3.2	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	0,00378	109 230	413
128.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004428	64 460	29
128.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0022896	113	0
128.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,35154	3 059	1075
128.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,41148	2 146	883
128.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,162	826	134
128.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0405	7 007	284

Составил БАЙМУРЗАЕВА

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство 2-х резервуаров по 2000м3 в селе Курык Каракиянского района
Шифр стройки 59-2023

Наименование объекта - БЛАГОУСТРОЙСТВО
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01

(Локальный сметный расчет)

на БЛАГОУСТРОЙСТВО
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**20557,620**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10224,258	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,852	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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:				**20557620**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9289768
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4610581*
		машины и механизмы	тенге			3311957
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*934490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7685805
		перевозки	тенге			270090
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 852		
Раздел 1.		**П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**4030283**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2721825
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1346605*
		машины и механизмы	тенге			1229636
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*415802*
		перевозки	тенге			78822
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	607		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м^3**	**34,32**	**79 454**	**2726861**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			50 710	1740367
		в том числе оплата труда рабочих			25 089	861054
1.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	295,179456	5 896	1740378
1.2		машины и механизмы			28 744	986494
		в том числе оплата труда машинистов			9 720	333590
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	101,367552	9 566	969682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,367552*	*3 291*	*333601*
1.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	202,735104	83	16827
2	**1146-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стены мелкоблочные. Разборка**	**м^3**	**31,2**	**39 250**	**1224600**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			31 457	981458
		в том числе оплата труда рабочих			15 563	485566
2.1.1	006-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	185,60256	5 288	981466
2.2		машины и механизмы			7 793	243142
		в том числе оплата труда машинистов			2 635	82212
2.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	24,98496	9 566	239006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,98496*	*3 291*	*82226*
2.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	49,96992	83	4148
3	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**138,528**	**254**	**35186**
4	**412-102-0203** ***РСНБ РК 2022 К=3***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**138,528**	**315**	**43636**
Раздел 2.		**П2 ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА**				**1053407**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5712
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2688*
		машины и механизмы	тенге			855195
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*215183*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1232
		перевозки	тенге			191268

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
5	**6101-0104-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 4 НА 20м ПЛАНИРОВКА ТЕРРИТОРИИ**	**м^3**	**218**	**455**	**99190**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			455	99190
		в том числе оплата труда машинистов			125	27250
5.1.1	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	8,252608	12 025	99238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,252608*	*3 291*	*27159*
6	**6101-0104-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0104**	**м^3**	**218**	**199**	**43382**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			199	43382
		в том числе оплата труда машинистов			54	11772
6.1.1	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	3,604848	12 025	43348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,604848*	*3 291*	*11864*
7	**6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**112**	**229**	**25648**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			229	25648
		в том числе оплата труда машинистов			63	7056
7.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,23296	9 629	2243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23296*	*3 291*	*767*
7.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,33952	17 466	23396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,33952*	*4 701*	*6297*
8	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**112**	**231**	**25872**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			51	5712
		в том числе оплата труда рабочих			24	2688
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4224	4 005	5697
8.2		машины и механизмы			169	18928
		в том числе оплата труда машинистов			42	4704
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,421056	13 323	18933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,421056*	*3 291*	*4677*
8.3		материалы, изделия и конструкции			11	1232
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	11,2	113	1266

1	2	3	4	5	6	7
9	**6101-0101-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 5**	**м^3**	**17**	**1 079**	**18343**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			1 079	18343
		в том числе оплата труда машинистов			265	4505
9.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,960024	19 110	18346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,960024*	*4 701*	*4513*
10	**6101-0101-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 5**	**м^3**	**506**	**1 284**	**649704**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			1 284	649704
		в том числе оплата труда машинистов			316	159896
10.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	33,995104	19 110	649646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,995104*	*4 701*	*159811*
11	**412-102-0203** ***РСНБ РК 2022 К=3***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**607,2**	**315**	**191268**
Раздел 3.		**П2 ПОКРЫТИЕ**				**7787940**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2617487
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1287207*
		машины и механизмы	тенге			743284
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*175986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4427170
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	505		
		АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДОВ ТИП1				
12	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см, ТОЛЩ. 25см**	**м^2**	**487**	**1 849**	**900463**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			235	114445
		в том числе оплата труда рабочих			115	56005
12.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,0871	5 433	114566
12.2		машины и механизмы			377	183599
		в том числе оплата труда машинистов			102	49674
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,6871744	13 329	49146

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6871744*	*3 934*	*14505*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,4035456	16 583	56441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4035456*	*4 701*	*16000*
12.2.3	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	1,1750336	22 064	25926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1750336*	*4 701*	*5524*
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,9983616	12 519	37536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9983616*	*3 291*	*9868*
12.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2633696	18 442	4857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2633696*	*4 701*	*1238*
12.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7242664	13 323	9649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7242664*	*3 291*	*2384*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 237	602419
12.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	151,1704979	3 977	601205
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,6529546	113	1204
13	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,37499**	**234 609**	**87976**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 914	2593
		в том числе оплата труда машинистов			2 373	890
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,113097	22 923	2593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,226194*	*7 868*	*890*
13.2		материалы, изделия и конструкции			227 695	85383
13.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3862397	221 063	85383
14	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$, ТОЛ.6см**	**$м^2$**	**487**	**1 948**	**948676**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			118	57466
		в том числе оплата труда рабочих			58	28246
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1069	6 291	57292
14.2		машины и механизмы			325	158275
		в том числе оплата труда машинистов			62	30194
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,050648	1 540	78
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0151944	137	2
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,962312	22 241	21403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,962312*	*3 934*	*3786*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,886936	21 176	61134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,886936*	*4 701*	*13571*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,962312	18 442	17747

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,962312*	*4 701*	*4524*
14.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,607776	9 566	5814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,607776*	*3 291*	*2000*
14.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,405184	13 323	5398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405184*	*3 291*	*1333*
14.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0202592	11 974	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202592*	*3 934*	*80*
14.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,063608	44 154	46963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,063608*	*4 701*	*5000*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2	974
14.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0052596	221 063	1163
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,487	113	55
14.3.3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	46,7033	15 669	731794
15	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**487**	**768**	**374016**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			40	19480
		в том числе оплата труда рабочих			20	9740
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8246	7 112	20089
15.2		материалы, изделия и конструкции			1	487
15.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0027272	221 063	603
15.2.2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	22,5968	15 669	354069
16	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**487**	**2 099**	**1022213**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			118	57466
		в том числе оплата труда рабочих			58	28246
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1069	6 291	57292
16.2		машины и механизмы			333	162171
		в том числе оплата труда машинистов			61	29707
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,050648	1 540	78
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0151944	137	2
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,924624	22 241	42806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,924624*	*3 934*	*7571*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,886936	21 176	61134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,886936*	*4 701*	*13571*
16.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,607776	9 566	5814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,607776*	*3 291*	*2000*
16.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,405184	13 323	5398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405184*	*3 291*	*1333*
16.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0202592	11 974	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202592*	*3 934*	*80*
16.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,063608	44 154	46963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,063608*	*4 701*	*5000*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2	974
16.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0052596	221 063	1163
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,487	113	55
16.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	47,5312	16 867	801709
17	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см, ТОЛЩ. 15см**	**м^2**	**58,9**	**1 354**	**79751**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			235	13842
		в том числе оплата труда рабочих			115	6774
17.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,55037	5 433	13856
17.2		машины и механизмы			377	22206
		в том числе оплата труда машинистов			102	6008
17.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,4459437	13 329	5944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4459437*	*3 934*	*1754*
17.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,4116403	16 583	6826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4116403*	*4 701*	*1935*
17.2.3	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	0,1421139	22 064	3136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1421139*	*4 701*	*668*
17.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3626355	12 519	4540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3626355*	*3 291*	*1193*
17.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0318531	18 442	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318531*	*4 701*	*150*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0875961	13 323	1167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0875961*	*3 291*	*288*
17.3		материалы, изделия и конструкции			742	43704
17.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	10,970125	3 977	43628

1	2	3	4	5	6	7
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7730625	113	87
18	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**190**	**6 071**	**1153490**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 011	762090
		в том числе оплата труда рабочих			1 964	373160
18.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,921	5 525	762014
18.2		машины и механизмы			96	18240
		в том числе оплата труда машинистов			31	5890
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,20536	14 521	17503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20536*	*4 701*	*5666*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07904	9 446	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07904*	*3 291*	*260*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 964	373160
18.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,21	30 017	336491
18.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,114	24 993	2849
18.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,323	100 086	32328
18.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	826	1569
19	**255-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**7,98**	**24 387**	**194608**
		ТРОТУАРНОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ БЕТОННЫХ ПЛИТ ТИП2				
20	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см, ТОЛЩ. 15см**	**$м^2$**	**252**	**1 354**	**341208**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			235	59220
		в том числе оплата труда рабочих			115	28980
20.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,9116	5 433	59283
20.2		машины и механизмы			377	95004
		в том числе оплата труда машинистов			102	25704
20.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,9079424	13 329	25431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9079424*	*3 934*	*7506*
20.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,7611776	16 583	29206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7611776*	*4 701*	*8279*
20.2.3	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	0,6080256	22 064	13415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6080256*	*4 701*	*2858*
20.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5515136	12 519	19423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5515136*	*3 291*	*5106*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1362816	18 442	2513

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1362816*	*4 701*	*641*
20.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3747744	13 323	4993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3747744*	*3 291*	*1233*
20.3		материалы, изделия и конструкции			742	186984
20.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	46,935	3 977	186660
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,3075	113	374
21	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31***	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.**	**$м^2$**	**252**	**4 749**	**1196748**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 155	1047060
		в том числе оплата труда рабочих			2 055	517860
21.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	180,9108	5 787	1046931
21.2		машины и механизмы			281	70812
		в том числе оплата труда машинистов			75	18900
21.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,76576	28	161
21.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,725632	81	221
21.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,507776	13 676	61648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,507776*	*3 934*	*17734*
21.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,39312	10 654	4188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*3 291*	*1294*
21.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,316128	665	4200
21.3		материалы, изделия и конструкции			313	78876
21.3.1	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	14,49	5 444	78884
22	**255-102-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**252**	**2 770**	**698040**
23	**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, ТОЛ.10см**	**$м^2$**	**28,8**	**1 610**	**46368**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			177	5098
		в том числе оплата труда рабочих			87	2506
23.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,98784	5 163	5100
23.2		машины и механизмы			655	18864
		в том числе оплата труда машинистов			184	5299
23.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,3174912	13 329	4232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3174912*	*3 934*	*1249*
23.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,7158528	16 583	11871

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7158528*	*4 701*	*3365*
23.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0170726	15 490	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170726*	*3 934*	*67*
23.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0107827	22 064	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107827*	*4 701*	*51*
23.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0778752	13 323	1038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0778752*	*3 291*	*256*
23.2.6	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	0,0703872	17 466	1229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0703872*	*4 701*	*331*
23.3		материалы, изделия и конструкции			778	22406
23.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,288144	7 261	2092
23.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,6306144	5 576	20244
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,576288	113	65
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.8*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.9***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**120**	**5 813**	**697560**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 011	481320
		в том числе оплата труда рабочих			1 964	235680
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,108	5 525	481272
24.2		машины и механизмы			96	11520
		в том числе оплата труда машинистов			31	3720
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,76128	14 521	11055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76128*	*4 701*	*3579*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	9 446	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*3 291*	*164*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	204720
24.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,0888	30 017	182768
24.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02376	24 993	594
24.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,204	100 086	20418
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2	826	991

1	2	3	4	5	6	7
25	**255-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**м^3**	**1,92**	**24 387**	**46823**
	Раздел 4.	**П2 ОГРАЖДЕНИЕ ТЕРРИТОРИИЙ**				**7685990**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3944744
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1974081*
		машины и механизмы	тенге			483842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*127519*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3257403
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	688		
26	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**5**	**36 924**	**184620**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 501	32505
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	16180
26.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,02	4 630	32503
26.2		машины и механизмы			2 667	13335
		в том числе оплата труда машинистов			620	3100
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,936	14 121	13217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,936*	*3 291*	*3080*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,496	23	57
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00676	9 446	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00676*	*3 291*	*22*
26.3		материалы, изделия и конструкции			27 756	138780
26.3.1	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,1	25 494	130019
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01	113	1
26.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,25	7 007	8759
27	**1106-0101-0119** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**	**м^3**	**26**	**52 120**	**1355120**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			16 550	430300
		в том числе оплата труда рабочих			8 238	214188
27.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,2528	5 643	430295
27.2		машины и механизмы			3 294	85644
		в том числе оплата труда машинистов			779	20254
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,537312	44	200

1	2	3	4	5	6	7
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,75952	14 121	81330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,75952*	*3 291*	*18955*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,073008	12 519	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073008*	*3 291*	*240*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,105456	14 521	1531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105456*	*4 701*	*496*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17576	9 446	1660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17576*	*3 291*	*578*
27.3		материалы, изделия и конструкции			32 276	839176
27.3.1	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	$м^3$	0,0572	109 230	6248
27.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0065	64 460	419
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07358	113	8
27.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,648	3 059	35631
27.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,28	2 146	15623
27.3.6	212-101-1903	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	26,39	28 849	761325
27.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,68	826	3866
27.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,2932	7 007	16068
28	**1106-0301-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,502524**	**75 430**	**37905**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			70 695	35526
		в том числе оплата труда рабочих			35 190	17684
28.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0624495	5 860	35526
28.2		машины и механизмы			4 577	2300
		в том числе оплата труда машинистов			1 535	771
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08362	14 521	1214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08362*	*4 701*	*393*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1149775	9 446	1086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1149775*	*3 291*	*378*
28.3		материалы, изделия и конструкции			158	79
28.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1407067	566	80
29	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,032076**	**417 590**	**13395**
30	**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**	**0,470448**	**360 429**	**169563**

1	2	3	4	5	6	7
31	**1108-0101-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**м^2 поверхности**	**32,4**	**3 098**	**100375**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 199	71248
		в том числе оплата труда рабочих			1 094	35446
31.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,87252	5 534	71237
31.2		машины и механизмы			39	1264
		в том числе оплата труда машинистов			14	454
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	9 446	1273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*3 291*	*444*
31.3		материалы, изделия и конструкции			860	27863
31.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	1,0044	23 779	23884
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0729	113	8
31.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0162	246 579	3995
32	**1106-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**м^3**	**5,04**	**74 861**	**377299**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			30 205	152233
		в том числе оплата труда рабочих			15 036	75781
32.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,47008	5 751	152229
32.2		машины и механизмы			11 193	56413
		в том числе оплата труда машинистов			2 589	13049
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5782458	44	69
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,6927072	14 121	52145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6927072*	*3 291*	*12153*
32.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,5493792	226	1480
32.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0141523	12 519	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141523*	*3 291*	*47*
32.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0880589	14 521	1279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0880589*	*4 701*	*414*
32.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1331366	9 446	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1331366*	*3 291*	*438*
32.3		материалы, изделия и конструкции			33 463	168653
32.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,1156	30 017	153555
32.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,004536	116 687	529
32.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,036288	85 918	3118
32.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00252	64 460	162

1	2	3	4	5	6	7
32.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00756	278 998	2109
32.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0076104	113	1
32.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,772	3 059	8480
32.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8568	826	708
33	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,04928**	**417 590**	**20579**
34	**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**	**0,154**	**360 429**	**55506**
35	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**2,43**	**102 404**	**248842**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			51 205	124428
		в том числе оплата труда рабочих			25 491	61943
35.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,8494	5 968	124429
35.2		машины и механизмы			11 070	26900
		в том числе оплата труда машинистов			2 487	6043
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2406025	44	55
35.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7682818	14 121	24970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7682818*	*3 291*	*5819*
35.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,262894	226	1189
35.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0068234	12 519	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068234*	*3 291*	*22*
35.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212285	14 521	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212285*	*4 701*	*100*
35.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0310846	9 446	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0310846*	*3 291*	*102*
35.3		материалы, изделия и конструкции			40 129	97514
35.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,46645	30 017	74035
35.3.2	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	$м^3$	0,019683	109 230	2150
35.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000972	64 460	63
35.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006075	278 998	1695
35.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002916	113	0
35.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,89297	3 059	5791
35.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,075	2 146	13037
35.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8991	826	743
36	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,009234**	**417 590**	**3856**

1	2	3	4	5	6	7
37	**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**	**0,099954**	**360 429**	**36026**
38	**6105-0101-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки**	**м^3**	**35**	**56 848**	**1989680**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			21 832	764120
		в том числе оплата труда рабочих			10 867	380345
38.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	135,408	5 643	764107
38.2		машины и механизмы			6 462	226170
		в том числе оплата труда машинистов			1 506	52710
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	16,016	14 121	226162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,016*	*3 291*	*52709*
38.3		материалы, изделия и конструкции			64	2240
38.3.1	215-202-0504	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 4	м^3	0,0175	122 783	2149
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,91	113	103
38.3.3	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	3,85	23 890	91977
38.3.4	213-305-0107	Камень стеновой керамзитобетонный СТ РК 945-92 полнотелый, размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, М100	шт.	2 345	386	905170
39	**1108-0201-0701** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,195372**	**350 147**	**68409**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			343 724	67154
		в том числе оплата труда рабочих			171 100	33428
39.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,45974	5 860	67154
39.2		машины и механизмы			6 423	1255
		в том числе оплата труда машинистов			1 848	361
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,046733	14 121	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046733*	*3 291*	*154*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0629879	9 446	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0629879*	*3 291*	*207*
40	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,015552**	**417 590**	**6494**
41	**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**	**0,17982**	**360 429**	**64812**
42	**1106-0301-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0153**	**1 776 896**	**27187**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 761 282	26948
		в том числе оплата труда рабочих			876 734	13414
42.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,598568	5 860	26948
42.2		машины и механизмы			7 410	113
		в том числе оплата труда машинистов			2 488	38
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003978	14 521	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003978*	*4 701*	*19*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058874	9 446	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058874*	*3 291*	*19*
42.3		материалы, изделия и конструкции			8 204	126
42.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000153	820 354	126
43	**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**	**0,0153**	**348 324**	**5329**
44	**6110-0101-0510** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий кровель из оцинкованной стали без настенных желобов**	**м^2**	**48,6**	**12 555**	**610173**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 034	244652
		в том числе оплата труда рабочих			2 529	122909
44.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,63932	6 020	244649
44.2		машины и механизмы			87	4228
		в том числе оплата труда машинистов			22	1069
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2122848	14 121	2998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2122848*	*3 291*	*699*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0404352	14 521	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404352*	*4 701*	*190*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0657072	9 446	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0657072*	*3 291*	*216*
44.3		материалы, изделия и конструкции			7 434	361292
44.3.1	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,8748	106 146	92857
44.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,4506	484	1670
44.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,42282	593 580	250978
44.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,025272	624 577	15784
45	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**м^2**	**430**	**4 681**	**2012830**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 081	1754830
		в том числе оплата труда рабочих			2 051	881930

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	267,976	6 549	1754975
45.2		машины и механизмы			149	64070
		в том числе оплата труда машинистов			67	28810
45.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,9474	112	442
45.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	10,5264	6 048	63664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5264*	*2 755*	*29000*
45.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	8,127	23 855	193870
46	**6112-0303-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная**	**$м^2$**	**430**	**693**	**297990**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			560	240800
		в том числе оплата труда рабочих			281	120830
46.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,614	6 237	240836
46.2		машины и механизмы			5	2150
		в том числе оплата труда машинистов			2	860
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,8772	33	29
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2193	9 446	2072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2193*	*3 291*	*722*
46.3		материалы, изделия и конструкции			14	6020
46.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00129	9 233	12
46.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,258	23 855	6155
46.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,043	1 103	47
46.3.4	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	163,4	301	49183

Составил БАЙМУРЗАЕВА

должность, подпись (инициалы, фамилия)