РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«Шабыт-21»

(ГСЛ № 14005646 от 21.04. 2014 г.)

Заказ: 08-2025
Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Устройство автополива парка Ветеранов г.Талдыкорган»

Том 2
Книга 1
Сметная документация

г. Шымкент-2025 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«Шабыт-21»

(ГСЛ № 14005646 от 21.04. 2014 г.)

Заказ: 08-2025
Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Устройство автополива парка Ветеранов г.Талдыкорган»

Том 2
Книга 1
Сметная документация

Директор **Нуржанова К.**

ГИП **Абдилла А.**

г. Шымкент-2025 г.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 204795,513 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 28155,379 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

25.11.2025 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Устройство автополива парка Ветеранов города Талдыкорган

(наименование стройки)

в ценах 2025 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	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	2 318,37	2 318,37
5		- в том числе на 2025 год	--	--	2 318,37	2 318,37
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	357,691	357,691
8		- в том числе на 2025 год	--	--	357,691	357,691
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 676,061**	**2 676,061**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	2 676,061	2 676,061
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
12	2-1	Поливочный водопровод	108 754,66	17 382,003	--	126 136,663
		Всего по главе	**108 754,66**	**17 382,003**	**--**	**126 136,663**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
13	3-1	Выгреб на 100м^3	7 767,765	--	--	7 767,765
		Всего по главе	**7 767,765**	**--**	**--**	**7 767,765**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
14	4-1	Наружное электроснабжение	1 070,322	693,342	--	1 763,664

		Всего по главе	**1 070,322**	**693,342**	**--**	**1 763,664**

		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
15	7-1	Благоустройство и озеленение территории	934,395	--	--	934,395
		Всего по главе	**934,395**	**--**	**--**	**934,395**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**118 527,142**	**18 075,345**	**--**	**136 602,487**

		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,7%	7 941,319	--	--	7 941,319
		Итого по главе 8	**7 941,319**	**--**	**--**	**7 941,319**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**126 468,461**	**18 075,345**	**--**	**144 543,806**
17	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	6 323,423	--	--	6 323,423
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	3 794,054	542,26	--	4 336,314
		Итого по части II в сметных ценах:	**136 585,937**	**18 617,605**	**--**	**155 203,543**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
19		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 60 %	81 951,562	11 170,563	--	93 122,126
20		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 40 %	54 634,375	7 447,042	--	62 081,417
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,0790	88 425,736	12 053,038	--	100 478,774
22	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,0997	60 081,422	8 189,512	--	68 270,934
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**148 507,158**	**20 242,55**	**--**	**168 749,708**
23		- в том числе на 2026 г.	148 507,158	20 242,55	--	168 749,708
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,155 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,155 : 1,224 = 0,127 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,137 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,137 : 1,224 = 0,112 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,019 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,019 : 1,224 = 0,016 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,112x2,90% + 0,016x0,2x2,90%)/0,127x100 = 2,63 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,63 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 155203,543x0,46% = 713,936	--	--	713,936	713,936
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,0790	--	--	462,202	462,202
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,0997	--	--	314,046	314,046
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**776,248**	**776,248**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 155203,543x2,63% = 4081,853	--	--	4 081,853	4 081,853
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				

		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,0790	--	--	2 642,592	2 642,592
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,0997	--	--	1 795,525	1 795,525
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 438,117**	**4 438,117**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
30		II квартал 2026 г., доля - 60%, к - 1,0790	--	--	3 104,794	3 104,794
31		III квартал 2026 г., доля - 40%, к - 1,0997	--	--	2 109,572	2 109,572
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 214,365**	**5 214,365**
32		- в том числе на 2026 г.	--	--	5 214,365	5 214,365
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**136 585,937**	**18 617,605**	**7 471,85**	**162 675,393**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**148 507,158**	**20 242,55**	**7 890,426**	**176 640,134**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**2 676,061**	**2 676,061**
33	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	321,127	321,127
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
34	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**321,127**	**321,127**
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**88 425,736**	**12 053,038**	**3 104,794**	**103 583,567**
35		- в том числе затраты по части II	88 425,736	12 053,038	--	100 478,774
36		- в том числе затраты по части III	--	--	3 104,794	3 104,794
37	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	16 573,371	16 573,371
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**60 081,422**	**8 189,512**	**2 109,572**	**70 380,506**
38		- в том числе затраты по части II	60 081,422	8 189,512	--	68 270,934
39		- в том числе затраты по части III	--	--	2 109,572	2 109,572
40	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	11 260,881	11 260,881
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**28 155,379**	**28 155,379**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**148 507,158**	**20 242,55**	**36 045,806**	**204 795,513**

Руководитель проектной организации Нуржанова К

Главный инженер проекта Абдилла А

Начальник сметного отдела Исабекова А

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

Наименование стройки - Устройство автополива парка Ветеранов города Талдыкорган
Шифр стройки Полив/Ветеранов

Наименование объекта - Поливочный водопровод
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Поливочный водопровод

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ 1-2

Сметная стоимость	**126136,663**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	67676,459	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	14,764	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 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:				**126 136 663**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65 995 126
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*33 831 940*
		машины и механизмы	тенге			6 771 979
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 681 333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 987 555
		оборудование	тенге			17 382 003
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 764		
Раздел 1.		**Система поливочных трубопроводов**				**92 100 348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 665 807
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*20 781 202*
		машины и механизмы	тенге			6 249 896
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 542 292*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 802 642
		оборудование	тенге			17 382 003
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 678		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	Е1101-0201-1114 1101-0201-1114 *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1,25 м^3,группа грунта 2**	**м^3**	**10 462,42**	**224**	**2 343 582**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			224	2 343 582
		в том числе оплата труда машинистов			44	460 346
1.1.1	3104 311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	107,3444292	21 854	2 345 905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*107,3444292*	*4 252*	*456 429*
2	Е1101-0102-0302 1101-0102-0302 *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную,зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях,разработ анных механизированным способом,применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**323,58**	**9 570**	**3 096 661**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 570	3 096 661
		в том числе оплата труда рабочих			4 802	1 553 831
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	645,800964	4 795	3 096 616
3	Е1101-0701-0601 1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2**	**м^3**	**184**	**654**	**120 336**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			406	74 704
		в том числе оплата труда рабочих			203	37 352
3.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,4544	3 478	74 618
3.2		машины и механизмы			248	45 632
		в том числе оплата труда машинистов			84	15 456
3.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,2164	8 694	45 351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2164*	*2 976*	*15 524*
3.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20,8656	17	355
4	Е1123-0101-0101 1123-0101-0101 *РСНБ РК 2024*	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**	**м^3 основания**	**661**	**13 655**	**9 025 955**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 963	3 280 543
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	1 663 737
4.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	728,1576	4 505	3 280 350

1	2	3	4	5	6	7
4.2		машины и механизмы			446	294 806
		в том числе оплата труда машинистов			112	74 032
4.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,9858	11 807	295 007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,9858*	*2 976*	*74 358*
4.3		материалы, изделия и конструкции			8 246	5 450 606
4.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	727,1	7 496	5 450 342
5	**Е1101-0102-0901 1101-0102-0901 *РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 1**	**$м^3$**	**875**	**3 790**	**3 316 250**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 790	3 316 250
		в том числе оплата труда рабочих			1 901	1 663 375
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	836,325	3 965	3 316 029
6	**Е1101-0203-0153 1101-0203-0153 *РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2**	**$м^3$**	**5 660**	**66**	**373 560**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			66	373 560
		в том числе оплата труда машинистов			17	96 220
6.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	23,22864	16 043	372 657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,22864*	*4 252*	*98 768*
7	**Е1101-0203-0159 1101-0203-0159 *РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м,к норме 6101-0106-0105**	**$м^3$**	**5 660**	**29**	**164 140**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			29	164 140
		в том числе оплата труда машинистов			8	45 280
7.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,269504	16 043	164 754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,269504*	*4 252*	*43 666*
8	**Е1101-0701-0601 1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**5 660**	**654**	**3 701 640**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			406	2 297 960
		в том числе оплата труда рабочих			203	1 148 980
8.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	659,956	3 478	2 295 327
8.2		машины и механизмы			248	1 403 680
		в том числе оплата труда машинистов			84	475 440

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	160,461	8 694	1 395 048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*160,461*	*2 976*	*477 532*
8.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	641,844	17	10 911
9	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**5 660**	**215**	**1 216 900**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			45	254 700
		в том числе оплата труда рабочих			23	130 180
9.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74,712	3 478	259 848
9.2		машины и механизмы			166	939 560
		в том числе оплата труда машинистов			39	220 740
9.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	74,57616	12 579	938 094
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,57616*	*2 976*	*221 939*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4	22 640
9.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	566	36	20 376
10	**Е1122-0105-0405** **1122-0105-0405** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**3,74**	**1 394 859**	**5 216 773**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 357 639	5 077 570
		в том числе оплата труда рабочих			688 541	2 575 143
10.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	908,981568	5 586	5 077 571
10.2		машины и механизмы			34 835	130 283
		в том числе оплата труда машинистов			7 618	28 491
10.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,41372	15 433	21 818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41372*	*4 252*	*6 011*
10.2.2	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	48,4704	120	5 816
10.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,614488	6 820	38 291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,614488*	*2 976*	*16 709*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,938816	8 578	16 631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,938816*	*2 976*	*5 770*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.5	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	115,278768	414	47 725
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 385	8 920
10.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	35,53	251	8 918
11	**С1241-201-0612 241-201-0612 *ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 90х5,4 мм**	**м**	**564,48**	**1 114**	**628 831**
12	**С1241-201-0411 241-201-0411 *ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**3 211,8**	**1 122**	**3 603 640**
13	**Е1147-0106-0901 1147-0106-0901 *РСНБ РК 2024***	**Прокладка распределительной системы полива из полимерных труб диаметром до 50 мм с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей**	**м**	**6 970**	**3 102**	**21 620 940**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 091	21 544 270
		в том числе оплата труда рабочих			1 593	11 103 210
13.1.1	20381 006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4 057,934	5 309	21 543 572
13.2		машины и механизмы			11	76 670
13.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,301104	13 270	3 996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301104*	*4 252*	*1 280*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,301104	8 578	2 583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301104*	*2 976*	*896*
13.2.3	3431 311-503-0202	Траншеекопатель цепной малогабаритный, на базе одноосного мотоблока	маш.-ч	37,638	1 788	67 297
14	**С1241-201-0408 241-201-0408 *ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**6 514,5**	**510**	**3 322 395**
15	**С1241-201-0404 241-201-0404 *ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**525,2**	**213**	**111 868**
16	**Е1122-0302-0102 1122-0302-0102 *РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных,диаметр 100 мм**	**шт.**	**6**	**9 260**	**55 560**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 639	45 834
		в том числе оплата труда рабочих			3 875	23 250
16.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8128	5 201	45 835
16.2		машины и механизмы			278	1 668
		в том числе оплата труда машинистов			96	576

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 578	1 668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 976*	*579*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	8 058
16.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,009	831 695	7 485
16.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	571
17	**С1242-103-0403 242-103-0403 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**123 477**	**123 477**
18	**С1245-405-2501 245-405-2501 *РСНБ РК 2022***	**Привод электрический импульсный,трехпозиционный,напряжение питания 230 В или 24 В,скорость привода 14 s/mm,P 2,15 ВА**	**шт.**	**1**	**303 628**	**303 628**
19	**С1242-101-0602 242-101-0602 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**5**	**15 128**	**75 640**
20	**Е1122-0302-0102 1122-0302-0102 *РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных,диаметр 100 мм**	**шт.**	**15**	**9 260**	**138 900**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 639	114 585
		в том числе оплата труда рабочих			3 875	58 125
20.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,032	5 201	114 588
20.2		машины и механизмы			278	4 170
		в том числе оплата труда машинистов			96	1 440
20.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,486	8 578	4 169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*2 976*	*1 446*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	20 145
20.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0225	831 695	18 713
20.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,5	951	1 427
21	**С1242-202-0110 242-202-0110 *РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100 /Компрессионный/**	**шт.**	**12**	**99 644**	**1 195 728**
22	**С1242-202-0109 242-202-0109 *РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80 /Компрессионный/**	**шт.**	**3**	**77 454**	**232 362**
23	**Е1122-0302-0201 1122-0302-0201 *РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 326**	**7 326**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
23.1		затраты на труд рабочих			6 345	6 345
		в том числе оплата труда рабочих			3 218	3 218
23.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 491	6 345
23.2		машины и механизмы			278	278
		в том числе оплата труда машинистов			96	96
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 578	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 976*	*96*
23.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
23.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
23.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
24	**С1242-202-0107 242-202-0107 *РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый из кованой стали,приварной,стандартнопроходной,для воды и пара,Т до+200°С,PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50 /Компрессионный/**	**шт.**	**1**	**36 406**	**36 406**
25	**Е1122-0301-0303 1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**8**	**5 135**	**41 080**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 822	38 576
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	19 568
25.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,152	5 394	38 578
25.2		машины и механизмы			313	2 504
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	8 578	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 976*	*18*
25.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,447712	663	1 623
25.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,015712	414	835
26	**С1241-214-0107 241-214-0107 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**8**	**1 156**	**9 248**
27	**Е1122-0304-0102 1122-0304-0102 *РСНБ РК 2024***	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 80 мм**	**фланец**	**14**	**4 074**	**57 036**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 485	48 790
		в том числе оплата труда рабочих			1 768	24 752
27.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9552	7 015	48 791

1	2	3	4	5	6	7
27.2		машины и механизмы			87	1 218
27.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0824	299	1 221
27.3		материалы, изделия и конструкции			502	7 028
27.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,08	2 280	7 022
28	**С1241-116-0209 241-116-0209 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**22**	**3 152**	**69 344**
29	**Е1122-0304-0101 1122-0304-0101 *РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам,диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 711**	**10 844**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 425	9 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 230	4 920
29.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3824	7 015	9 698
29.2		машины и механизмы			58	232
29.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7776	299	233
29.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
29.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 280	912
30	**С1241-116-0207 241-116-0207 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8 596**
31	**Е1122-0301-0201 1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0188**	**3 873 804**	**72 828**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 369 078	44 539
		в том числе оплата труда рабочих			1 201 594	22 590
31.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3490608	7 015	44 539
31.2		машины и механизмы			1 315 006	24 723
		в том числе оплата труда машинистов			360 985	6 787
31.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8702014	13 015	24 341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8702014*	*3 558*	*6 654*
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444658	8 578	381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444658*	*2 976*	*132*
31.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3 566
31.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,692	2 108	3 567

1	2	3	4	5	6	7
32	**С1241-113-0114** **241-113-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**3 170**	**6 340**
33	**С1241-113-0222** **241-113-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**7 944**	**7 944**
34	**С1241-114-0118** **241-114-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 086**	**2 172**
35	**Е1122-0401-0103** **1122-0401-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 100 мм**	**врезка**	**1**	**26 603**	**26 603**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			14 462	14 462
		в том числе оплата труда рабочих			7 335	7 335
35.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1708	6 662	14 462
35.2		машины и механизмы			11 291	11 291
		в том числе оплата труда машинистов			3 237	3 237
35.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,702	13 015	9 137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702*	*3 558*	*2 498*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 578	2 131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 976*	*739*
35.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2484	93	23
35.3		материалы, изделия и конструкции			850	850
35.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 901	242
35.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	550	106
35.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	502
36	**Е1116-0502-0102** **1116-0502-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров),диаметр до 50 мм.**	**шт.**	**1**	**13 876**	**13 876**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			7 209	7 209
		в том числе оплата труда рабочих			3 657	3 657
36.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2688	5 682	7 209
36.2		машины и механизмы			287	287
		в том числе оплата труда машинистов			62	62
36.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	299	109

1	2	3	4	5	6	7
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 578	178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 976*	*62*
36.3		материалы, изделия и конструкции			6 380	6 380
36.3.1	158913 241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
36.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,18	2 280	410
36.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1 493	75
36.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	831 695	1 065
37	**С1244-301-0801** **244-301-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С,DN 50,Qn 50 м^3/ч,Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**191 826**	**191 826**
38	**Ц1307-0301-0114** **1307-0301-0114** ***РСНБ РК 2024***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый,объемный,поршневой,приводной на отдельных фундаментных плитах,масса 0,9 т.Монтаж оборудования**	**комплект**	**2**	**292 542**	**585 084**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			250 599	501 198
		в том числе оплата труда рабочих			143 531	287 062
38.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91,16	5 498	501 198
38.2		машины и механизмы			15 814	31 628
		в том числе оплата труда машинистов			4 597	9 194
38.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,272	13 762	17 505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*4 252*	*5 409*
38.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,42	52	386
38.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,2012	126	403
38.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,632	299	2 282
38.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,272	8 578	10 911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*2 976*	*3 785*
38.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,484	93	138
38.3		материалы, изделия и конструкции			26 129	52 258
38.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,4	316	758
38.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	2,88	550	1 584

1	2	3	4	5	6	7
38.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120
38.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00704	327 064	2 303
38.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
38.3.6	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	76	33	2 508
38.3.7	249383 261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 210
38.3.8	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01	961 410	9 614
39	**541-101-1012024** **541-101-0101-2024** ***ПрСЦ 09.2025***	**Установка насосная в вертикальном исполнении типа Wilo модели COR-3 HELIX V 5202/SKw-EB-R**	**комплект**	**1**	**16 555 296**	**16 555 296**
40	**С1241-208-0622** **241-208-0622** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Соединительное колено Hunter SJ-506 (1/2x1/2,15 см)**	**шт.**	**2 075**	**2 772**	**5 751 900**
41	**С1247-202-1109** **247-202-1109** ***ПрСЦ 09.2025 прим.***	**Монтажный колодец (короб) прямоугольный Standart12" (530мм-400мм)**	**шт.**	**17**	**17 311**	**294 287**
42	**511-101-0110** **511-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Мотопомпа переносная с тележкой**	**шт.**	**1**	**826 707**	**826 707**
43	**С1244-401-0101** **244-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**4**	**959**	**3 836**
44	**Е1122-0301-0201** **1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,010056**	**3 873 804**	**38 955**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 369 078	23 823
		в том числе оплата труда рабочих			1 201 594	12 083
44.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3960721	7 015	23 823
44.2		машины и механизмы			1 315 006	13 224
		в том числе оплата труда машинистов			360 985	3 630
44.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0003588	13 015	13 020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0003588*	*3 558*	*3 559*
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0237845	8 578	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237845*	*2 976*	*71*
44.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 908
44.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,90504	2 108	1 908

1	2	3	4	5	6	7
45	**С1241-102-0162** **241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**1,2**	**2 911**	**3 493**
46	**С1241-102-0238** **241-102-0238** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**3**	**12 579**	**37 737**
47	**Е1122-0601-0309** **1122-0601-0309** ***РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы,диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,003**	**16 946 692**	**50 840**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 888 291	5 665
		в том числе оплата труда рабочих			957 667	2 873
47.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,01412	5 586	5 665
47.2		машины и механизмы			1 778 401	5 335
		в том числе оплата труда машинистов			474 762	1 424
47.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2217132	15 292	3 390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2217132*	*4 252*	*943*
47.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2379132	1 850	440
47.2.3	1087 324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0204768	21 150	433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0409536*	*7 116*	*146*
47.2.4	1108 324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0463968	19 725	915
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0927936*	*7 116*	*330*
47.2.5	1961 324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0054756	24 435	134
47.2.6	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019116	11 807	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019116*	*2 976*	*6*
47.3		материалы, изделия и конструкции			13 280 000	39 840
47.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0009	122 915	111
47.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	34,5	1 008	34 776
47.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,87	5 100	4 437
47.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0,00744	22 383	167
47.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0036	346	1
47.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00057	602 357	343

1	2	3	4	5	6	7
47.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00075	7 006	5
		Колодец круглый водопроводный из сборного ж/б Д1500мм -2шт.				
48	**Е1122-0501-0105 1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,04**	**115 696**	**351 716**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			53 874	163 777
		в том числе оплата труда рабочих			27 323	83 062
48.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,318976	5 586	163 776
48.2		машины и механизмы			17 808	54 136
		в том числе оплата труда машинистов			5 836	17 741
48.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,95488	13 270	39 211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,95488*	*4 252*	*12 564*
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,740096	8 578	14 927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,740096*	*2 976*	*5 179*
48.3		материалы, изделия и конструкции			44 014	133 803
48.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5808	21 495	33 979
48.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,30704	22 720	6 976
48.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,24928	22 353	5 572
48.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01216	109 237	1 328
48.3.5	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	69,312	1 138	78 877
48.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009424	36	0
48.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3648	4 684	1 709
48.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2432	861	209
48.3.9	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,01216	423 648	5 152
49	**С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**19 360**	**38 720**

1	2	3	4	5	6	7
50	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	21 663	86 652
51	С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	2	22 736	45 472
52	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	6 821	13 642
53	С1225-101-0101 225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	9 331	18 662
54	С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С-1	т	0,03416	1 180 013	40 309
55	Е1115-0305-0104 1115-0305-0104 *РСНБ РК 2024*	Масляная окраска стремянок (за 2 раза)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,99064	3 530	3 497
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 386	3 354
		в том числе оплата труда рабочих			1 772	1 755
55.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,665512	5 040	3 354
55.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
55.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000103	6 386	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000103*	*2 492*	*0*
55.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003091	8 578	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003091*	*2 976*	*1*
55.3		материалы, изделия и конструкции			140	139
55.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0267473	986	26
55.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2436974	446	109
55.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0029719	1 103	3
56	С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	22 439	44 878
Колодец круглый водопроводный из сборного ж/б Д2000мм -1шт.						

1	2	3	4	5	6	7
57	**Е1122-0501-0105** **1122-0501-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,39**	**115 696**	**276 513**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			53 874	128 759
		в том числе оплата труда рабочих			27 323	65 302
57.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,050116	5 586	128 758
57.2		машины и механизмы			17 808	42 561
		в том числе оплата труда машинистов			5 836	13 948
57.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,32308	13 270	30 827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,32308*	*4 252*	*9 878*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,368036	8 578	11 735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,368036*	*2 976*	*4 071*
57.3		материалы, изделия и конструкции			44 014	105 193
57.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2428	21 495	26 714
57.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,24139	22 720	5 484
57.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19598	22 353	4 381
57.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00956	109 237	1 044
57.3.5	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	54,492	1 138	62 012
57.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007409	36	0
57.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2868	4 684	1 343
57.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1912	861	165
57.3.9	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00956	423 648	4 050
58	**С1225-101-0603** **225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**25 248**	**25 248**
59	**С1225-101-0111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**	**25 248**	**50 496**

1	2	3	4	5	6	7
60	С1225-101-0613 225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	25 160	25 160
61	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6 821	6 821
62	С1225-101-0101 225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	9 331	9 331
63	С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С-1	т	0,01708	1 180 013	20 155
64	Е1115-0305-0104 1115-0305-0104 *РСНБ РК 2024*	Масляная окраска стремянок (за 2 раза)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,49532	3 530	1 748
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 386	1 677
		в том числе оплата труда рабочих			1 772	878
64.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,332756	5 040	1 677
64.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
64.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000515	6 386	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000515*	*2 492*	*0*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001545	8 578	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001545*	*2 976*	*0*
64.3		материалы, изделия и конструкции			140	70
64.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0133736	986	13
64.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1218487	446	54
64.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,001486	1 103	2
65	С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	22 439	22 439
		Колодец прямоугольный 2500х2500 -1шт.				
66	Е1122-0501-0304 1122-0501-0304 *РСНБ РК 2024*	Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	7,67	90 415	693 483
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
66.1		затраты на труд рабочих			59 714	458 006
		в том числе оплата труда рабочих			30 288	232 309
66.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,132252	6 096	458 006
66.2		машины и механизмы			11 634	89 233
		в том числе оплата труда машинистов			4 045	31 025
66.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,751134	63	425
66.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1040344	1 109	2 333
66.2.3	1794 343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,2733588	112	31
66.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,5370972	6 820	24 123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5370972*	*2 976*	*10 526*
66.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,1974696	13 270	42 430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1974696*	*4 252*	*13 596*
66.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,319408	8 578	19 896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,319408*	*2 976*	*6 903*
66.3		материалы, изделия и конструкции			19 067	146 244
66.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12272	22 353	2 743
66.3.2	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,44486	24 451	10 877
66.3.3	127907 214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,4573	519	756
66.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009204	109 237	1 005
66.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,31447	109 237	34 352
66.3.6	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	260,78	252	65 717
66.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004602	64 654	298
66.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0126555	36	0
66.3.9	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,1505	4 684	5 389
66.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1534	861	132
66.3.11	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	33,748	319	10 766
66.3.12	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,008437	25 928	219

1	2	3	4	5	6	7
66.3.13	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,032981	423 648	13 972
67	**С1212-101-2001 212-101-2001 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**5,75**	**24 060**	**138 345**
68	**С1225-202-1103 225-202-1103 *РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,78**	**112 508**	**200 264**
69	**С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**	**2**	**6 821**	**13 642**
70	**С1225-101-0101 225-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**	**9 331**	**18 662**
71	**С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**22 439**	**44 878**
72	**С1261-107-0626 261-107-0626 *РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**4**	**785**	**3 140**
		Футляр				
73	**Е1122-0203-0103 1122-0203-0103 *РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм**	**м**	**10**	**48 374**	**483 740**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			6 143	61 430
		в том числе оплата труда рабочих			3 116	31 160
73.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,811	5 682	61 428
73.2		машины и механизмы			19 541	195 410
		в том числе оплата труда машинистов			3 710	37 100
73.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,03996	8 787	351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*2 976*	*119*
73.2.2	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,76364	8 562	15 100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,76364*	*2 976*	*5 249*
73.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,22464	11 316	2 542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22464*	*3 558*	*799*
73.2.4	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,03996	16 682	667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*4 252*	*170*
73.2.5	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,15884	8 967	10 391

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15884*	*2 976*	*3 449*
73.2.6	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,13824	12 957	1 791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13824*	*3 558*	*492*
73.2.7	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	1,53684	15 335	23 567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,53684*	*3 558*	*5 468*
73.2.8	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,63936	13 270	8 484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63936*	*4 252*	*2 719*
73.2.9	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09828	12 579	1 236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09828*	*2 976*	*292*
73.2.10	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 578	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 976*	*64*
73.2.11	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,22464	951	214
73.2.12	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,1026	14 070	1 444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1026*	*3 558*	*365*
73.2.13	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,162	663	107
73.2.14	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,1124	414	461
73.2.15	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	1,4634	75 162	109 992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,9268*	*8 504*	*12 445*
73.2.16	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,53684	11 572	17 784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,53684*	*3 558*	*5 468*
73.2.17	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,13824	6 023	833
73.2.18	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,162	559	91
73.2.19	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,108	1 135	123
73.2.20	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,13824	400	55
73.3		материалы, изделия и конструкции			22 690	226 900
73.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,15	5 021	753
73.3.2	182037 241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,2	4 587	917

1	2	3	4	5	6	7
73.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,82	36	246
73.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	189,3	343	64 930
73.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	15,04	5 006	75 290
73.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	13,64	6 214	84 759
74	**С1241-201-0622 241-201-0622 *ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм**	**м**	**10,2**	**13 373**	**136 405**
75	**Е1122-0901-0604 1122-0901-0604 *РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 110 мм**	**м трубы, уложенной в футляре**	**10**	**5 086**	**50 860**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 542	45 420
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	23 040
75.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,74	5 868	45 418
75.2		машины и механизмы			8	80
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
75.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,2788	18	41
75.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00324	13 270	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*4 252*	*14*
75.3		материалы, изделия и конструкции			536	5 360
75.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0052	624 577	3 248
75.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,22	951	2 111
		ДОЖДЕВАТЕЛИ И СОПЛА				
76	**С1248-309-0110 248-309-0110 *РСНБ РК 2022***	**Ороситель спринклерный водяной универсальный с резьбовым герметиком СТ РК 1978-2010,типа СВУ К57М С-В-S-0-Р-У-О-0,30-R1/2-93-3**	**шт.**	**2 075**	**1 700**	**3 527 500**
77	**С1261-107-0863 261-107-0863 *РСНБ РК 2022***	**Сопла разбрызгивающие пластмассовые**	**1000 шт.**	**4,15**	**179 441**	**744 680**
78	**С1247-214-0405 247-214-0405 *РСНБ РК 2022 прим.***	**Розетка водяная с ключом**	**шт.**	**20**	**11 040**	**220 800**
79	**С1261-301-0331 261-301-0331 *РСНБ РК 2022***	**Шланг садовый**	**м**	**20**	**2 206**	**44 120**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИВОМ				868 465
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86 221
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*43 727*
		машины и механизмы	тенге			56 465
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19 037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			725 779
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
80	**С1248-401-0201** **248-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Пульт управления в коробе**	**шт.**	**2**	**28 212**	**56 424**
81	**С1245-405-2905** **245-405-2905** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Модуль расширения**	**шт.**	**2**	**123 861**	**247 722**
82	**С1225-204-0601** **225-204-0601** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Декодер**	**шт.**	**1**	**94 447**	**94 447**
83	**Ц1308-0101-1510** **1308-0101-1510** ***РСНБ РК 2024***	**Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ.Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**1**	**143 876**	**143 876**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			74 641	74 641
		в том числе оплата труда рабочих			37 855	37 855
83.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 868	74 641
83.2		машины и механизмы			54 147	54 147
		в том числе оплата труда машинистов			18 375	18 375
83.2.1	1488 314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,6218	5 457	8 850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6218*	*2 492*	*4 042*
83.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9044	299	868
83.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,074	13 270	40 792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,074*	*4 252*	*13 071*
83.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 578	3 637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 976*	*1 262*
83.3		материалы, изделия и конструкции			15 088	15 088
83.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0081	954 056	7 728
83.3.2	147020 261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,1	586	59

1	2	3	4	5	6	7
83.3.3	147023 261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м^2	0,063	5 090	321
83.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,2	1 154	2 539
83.3.5	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,011	395 112	4 346
83.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00011	859 685	95
84	**С1252-207-1724 252-207-1724 *РСНБ РК 2022***	**Ограничитель перенапряжения типа ОПС1-В 4Р 30kA 400V импульсный**	**шт.**	**1**	**33 768**	**33 768**
85	**С1247-208-1377 247-208-1377 *РСНБ РК 2022 прим.***	**Короб для электромагнитных клапанов**	**шт.**	**4**	**18 401**	**73 604**
86	**С1245-601-0704 245-601-0704 *РСНБ РК 2022***	**Датчик универсальный**	**шт.**	**1**	**41 098**	**41 098**
87	**С1242-304-0103 242-304-0103 *РСНБ РК 2022***	**Клапан электромагнитный ICZ-151-40 1 1/2"**	**шт.**	**2**	**60 053**	**120 106**
88	**С1247-208-1377 247-208-1377 *РСНБ РК 2022 прим.***	**Короб для электромагнитных клапанов**	**шт.**	**2**	**18 401**	**36 802**
89	**Ц1308-0201-0901 1308-0201-0901 *РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**6**	**1 073**	**6 438**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			622	3 732
		в том числе оплата труда рабочих			316	1 896
89.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	5 868	3 732
89.2		машины и механизмы			377	2 262
		в том числе оплата труда машинистов			109	654
89.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1908	8 983	1 714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 492*	*475*
89.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1908	23	4
89.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024804	13 270	329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024804*	*4 252*	*105*
89.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024804	8 578	213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024804*	*2 976*	*74*
89.3		материалы, изделия и конструкции			74	444

1	2	3	4	5	6	7
89.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	716	2
89.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 417	202
89.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
89.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
89.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
89.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
89.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
90	**С1243-105-0402 243-105-0402 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГ 2х2,5 (ок)-1**	**м**	**6**	**346**	**2 076**
91	**Е1121-0301-0207 1121-0301-0207 *РСНБ РК 2024***	**Трубы полимерные диаметром до 50 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола**	**м**	**8**	**997**	**7 976**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			981	7 848
		в том числе оплата труда рабочих			497	3 976
91.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,48	5 298	7 841
91.2		машины и механизмы			7	56
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
91.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051584	22	1
91.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010816	13 270	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*4 252*	*5*
91.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004992	8 578	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004992*	*2 976*	*1*
91.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,097344	21	2
91.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,29952	94	28
91.3		материалы, изделия и конструкции			9	72
91.3.1	181701 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,16	29	63
91.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,009072	1 186	11

1	2	3	4	5	6	7
92	С1241-207-0104 241-207-0104 *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	м	8	343	2 744
93	С1243-907-0106 243-907-0106 *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ,размерами 25 мм х 25 мм**	м	8	173	1 384
	Раздел 3.	**Озеленение**				**33 167 850**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 243 098
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13 007 011*
		машины и механизмы	тенге			465 618
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*120 004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 459 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 066		
		ГАЗОН				
94	Е1147-0105-0103 1147-0105-0103 *РСНБ РК 2024*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см,механизированным способом**	$м^2$	17 250	1 513	26 099 250
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 215	20 958 750
		в том числе оплата труда рабочих			626	10 798 500
94.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4 988,7	4 201	20 957 529
94.2		машины и механизмы			24	414 000
		в том числе оплата труда машинистов			6	103 500
94.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	26,082	128	3 339
94.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	9,315	9 177	85 484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,315*	*2 976*	*27 721*
94.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26,082	12 579	328 085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,082*	*2 976*	*77 620*
94.3		материалы, изделия и конструкции			274	4 726 500
94.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	2 587,5	1 829	4 732 538
95	Е1147-0105-0105 1147-0105-0105 *РСНБ РК 2024*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	$м^2$	17 250	339	5 847 750
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			248	4 278 000
		в том числе оплата труда рабочих			127	2 190 750

1	2	3	4	5	6	7
95.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 019,475	4 201	4 282 814
95.2		материалы, изделия и конструкции			91	1 569 750
95.2.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	862,5	1 829	1 577 513
96	**Е1147-0205-0101** **1147-0205-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Разбрасывание с механизированной загрузкой удобрения минерального**	**га**	**1,725**	**16 719**	**28 840**
		из них:				
96.1		машины и механизмы			16 719	28 840
		в том числе оплата труда машинистов			5 293	9 130
96.1.1	1754 326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	1,39725	24	34
96.1.2	2256 311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,39725	11 441	15 986
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39725*	*3 558*	*4 971*
96.1.3	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,39725	9 177	12 823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39725*	*2 976*	*4 158*
97	**С1254-107-0102** **254-107-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Удобрение сухое**	**кг**	**163,875**	**273**	**44 738**
98	**Е1147-0105-0201** **1147-0105-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Посев газона лугового тракторной сеялкой**	**га**	**1,725**	**665 085**	**1 147 272**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			3 680	6 348
		в том числе оплата труда рабочих			1 896	3 271
98.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,09917	5 774	6 347
98.2		машины и механизмы			13 205	22 778
		в том числе оплата труда машинистов			4 275	7 374
98.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0543996	128	7
98.2.2	1753 326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0271998	1 229	33
98.2.3	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,47779	9 177	22 739
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47779*	*2 976*	*7 374*
98.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	1 118 146
98.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	345	3 241	1 118 145

1	2	3	4	5	6	7

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	3 450	1 829	6 310 050
2	241-208-0622 *РСНБ РК 2022*	Соединительное колено Hunter SJ-506 (1/2x1/2,15 см)	шт.	2 075	2 772	5 751 900
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	727,1	7 496	5 450 341,6
4	241-201-0411 *ПрСЦ 09.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75x6,8 мм	м	3 211,8	1 122	3 603 639,6
5	248-309-0110	Ороситель спринклерный водяной универсальный с резьбовым герметиком СТ РК 1978-2010, типа СВУ К57М С-В-S-0-Р-У-О-0,30-R1/2-93-3	шт.	2 075	1 700	3 527 500
6	241-201-0408 *ПрСЦ 09.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50x4,6 мм	м	6 514,5	510	3 322 395
7	242-202-0110 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100 /Компрессионный/	шт.	12	99 644	1 195 728
8	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	345	3 241	1 118 145
9	261-107-0863 *РСНБ РК 2022*	Сопла разбрызгивающие пластмассовые	1000 шт.	4,15	179 441	744 680,15
10	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 90x5,4 мм	м	564,48	1 114	628 830,72
11	245-405-2501	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 2,15 ВА	шт.	1	303 628	303 628
12	247-202-1109 *ПрСЦ 09.2025*	Монтажный колодец (короб) прямоугольный Standart12"(530мм-400мм)	шт.	17	17 311	294 287
13	245-405-2905 *РСНБ РК 2022*	Модуль расширения	шт.	2	123 861	247 722
14	242-202-0109 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80 /Компрессионный/	шт.	3	77 454	232 362

1	2	3	4	5	6	7
15	247-214-0405 *РСНБ РК 2022*	Розетка водяная с ключом	шт.	20	11 040	220 800
16	225-202-1103	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	1,78	112 508	200 264,24
17	244-301-0801	Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°	шт.	1	191 826	191 826
18	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	123,804	1 138	140 888,95
19	212-101-2001 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м^3	5,75	24 060	138 345
20	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм	м	10,2	13 373	136 404,6
21	242-103-0403	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	123 477	123 477
22	242-304-0103 *РСНБ РК 2022*	Клапан электромагнитный ICZ-151-40 1 1/2"	шт.	2	60 053	120 106
23	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	5	22 439	112 195
24	241-201-0404 *ПрСЦ 09.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	525,2	213	111 867,6
25	247-208-1377 *РСНБ РК 2022*	Короб для электромагнитных клапанов	шт.	6	18 401	110 406
26	225-204-0601 *РСНБ РК 2022*	Декодер	шт.	1	94 447	94 447
27	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	21 663	86 652
28	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	13,64	6 214	84 758,96
29	242-101-0602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	5	15 128	75 640
30	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	15,04	5 006	75 290,24
31	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	22	3 152	69 344
32	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	260,78	252	65 716,56
33	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	189,3	343	64 929,9

1	2	3	4	5	6	7
34	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,8236	21 495	60 693,28
35	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С-1	т	0,05124	1 180 013	60 463,87
36	248-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Пульт управления в коробе	шт.	2	28 212	56 424
37	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	25 248	50 496
38	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	22 736	45 472
39	254-107-0102	Удобрение сухое	кг	163,875	273	44 737,88
40	261-301-0331 *РСНБ РК 2022*	Шланг садовый	м	20	2 206	44 120
41	245-601-0704 *РСНБ РК 2022*	Датчик универсальный	шт.	1	41 098	41 098
42	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	19 360	38 720
43	241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	3	12 579	37 737
44	242-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали,приварной,стандартнопроходной,для воды и пара,Т до+200°С,PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50 /Компрессионный/	шт.	1	36 406	36 406
45	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	34,5	1 008	34 776
46	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	$м^3$	0,31447	109 237	34 351,76
47	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
48	252-207-1724	Ограничитель перенапряжения типа ОПС1-В 4Р 30kA 400V импульсный	шт.	1	33 768	33 768
49	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	9 331	27 993
50	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03358	831 695	27 928,32
51	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	25 248	25 248
52	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	25 160	25 160
53	218-103-0208	Каболка	т	0,054701	423 648	23 173,97
54	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	572,8343388	36	20 622,04
55	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	6 821	20 463
56	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90	шт.	2	9 331	18 662
57	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	2	6 821	13 642
58	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,56798	22 353	12 696,06

1	2	3	4	5	6	7
59	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,54843	22 720	12 460,33
60	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,44486	24 451	10 877,27
61	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	33,748	319	10 765,61
62	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01	961 410	9 614,1
63	241-214-0107	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	8	1 156	9 248
64	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	35,53	251	8 918,03
65	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
66	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,8021	4 684	8 441,04
67	241-113-0222	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	7 944	7 944
68	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,48	2 280	7 934,4
69	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0081	954 056	7 727,85
70	241-113-0114	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	3 170	6 340
71	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,59704	2 108	5 474,56
72	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
73	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,87	5 100	4 437
74	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,011	395 112	4 346,23
75	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,36	951	4 146,36
76	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	4	959	3 836
77	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,2	2 911	3 493,2
78	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	$м^3$	0,030924	109 237	3 378,04
79	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0052	624 577	3 247,8
80	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	4	785	3 140
81	241-207-0104	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	8	343	2 744

1	2	3	4	5	6	7
82	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,2	1 154	2 538,8
83	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	76	33	2 508
84	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00704	327 064	2 302,53
85	241-114-0118	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	1 086	2 172
86	243-105-0402	Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х2,5 (ок)-1	м	6	346	2 076
87	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,073	550	1 690,15
88	243-907-0106	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм	м	8	173	1 384
89	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 209,59
90	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,2	4 587	917,4
91	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 280	912
92	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,4	316	758,4
93	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,4573	519	756,34
94	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,15	5 021	753,15
95	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5878	861	506,1
96	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00057	602 357	343,34
97	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,063	5 090	320,67
98	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004602	64 654	297,54
99	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 901	241,94
100	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	232,91
101	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,008437	25 928	218,75
102	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 417	202,39

1	2	3	4	5	6	7
103	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00744	22 383	166,53
104	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3655462	446	163,03
105	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120,48
106	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0009	122 915	110,62
107	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00011	859 685	94,57
108	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1 493	74,65
109	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,16	29	62,64
110	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,1	586	58,6
111	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0401209	986	39,56
112	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,009072	1 186	10,76
113	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00075	7 006	5,25
114	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0044579	1 103	4,92
115	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	4,65
116	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	716	1,72
117	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1,33
118	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0036	346	1,25
119	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0,35
120	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**35 998 785**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-101-0101-2024 *ПрСЦ 09.2025*	Установка насосная в вертикальном исполнении типа Wilo модели COR-3 HELIX V 5202/SKw-EB-R	комплект	1	16 555 296	16 555 296
2	511-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Мотопомпа переносная с тележкой	шт.	1	826 707	826 707
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**17 382 003**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**53 380 788,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15070'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Устройство автополива парка Ветеранов города Талдыкорган'Полив/Ветеранов'2-1'Поливочный водопровод'РП'2'2-1'Поливочный водопровод'НВ 1-2''в текущих ценах 2025 года*
3	(РМ296009)(РМ20)*
4	Р Система поливочных трубопроводов*
5	П2 Земляные работы*
6	Е1101-0201-1114'10786.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1,25 $м^3$,группа грунта 2'$м^3$*
7	Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'10786.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2.# 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.'$м^3$*
8	Е1101-0701-0601'184''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2'$м^3$*
9	Е1123-0101-0101'661''Основание под трубопроводы песчаное.Устройство'$м^3$ основания*
10	Е1101-0102-0901'875''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 1'$м^3$*
11	Е1101-0203-0153'5660''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'$м^3$*
12	Е1101-0203-0159'5660''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м,к норме 6101-0106-0105'$м^3$*
13	Е1101-0701-0601'5660''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2'$м^3$*
14	Е1101-0701-1401'5660''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
15	П2*
16	Е1122-0105-0405(РС295991)'(560+3180).0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км'*
17	С1241-201-0612'560.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 90х5,4 мм'м*
18	С1241-201-0411'3180.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм'м*
19	Е1147-0106-0901(РС296009)(РМ296050)(РМ296304)'6450+520''Прокладка распределительной системы полива из полимерных труб диаметром до 50 мм с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей'м*
20	С1241-201-0408'6450.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм'м*
21	С1241-201-0404'520.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
22	Е1122-0302-0102(РС296313)'1+5''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных,диаметр 100 мм'шт.*
23	С1242-103-0403'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
24	С1245-405-2501'1''Привод электрический импульсный,трехпозиционный,напряжение питания 230 В или 24 В,скорость привода 14 s/mm,Р 2,15 ВА'шт.*
25	С1242-101-0602'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
26	Е1122-0302-0102(РС296313)'12+3''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных,диаметр 100 мм'шт.*
27	С1242-202-0110 прим.'12''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100 /Компрессионный/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1242-202-0109 прим.'3''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80 /Компрессионный/'шт.*
29	Е1122-0302-0201(РС296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм'шт.*
30	С1242-202-0107 прим.'1''Кран шаровый из кованой стали,приварной,стандартнопроходной,для воды и пара,Т до+200°С,PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50 /Компрессионный/'шт.*
31	Е1122-0301-0303(РС296021)'8''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.'*
32	С1241-214-0107'8''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
33	Е1122-0304-0102(РС296026)'14''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 80 мм'фланец'*
34	С1241-116-0209'14+8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
35	Е1122-0304-0101(РС296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам,диаметр труб 50 мм'шт.*
36	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
37	Е1122-0301-0201(РС251470)(РМ296026)'(2.4,5+7,8+2.1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т*
38	С1241-113-0114'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
39	С1241-113-0222'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм'шт.*
40	С1241-114-0118'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
41	Е1122-0401-0103(РС295990)'1''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 100 мм'врезка'*
42	Е1116-0502-0102(РС296074)'1''Установка счетчиков (водомеров),диаметр до 50 мм.'шт.*
43	С1244-301-0801'1''Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С,DN 50,Qn 50 $м^3$/ч,Tmax 50°'шт.*
44	Ц1307-0301-0114(РС295614)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый,объемный,поршневой,приводной на отдельных фундаментных плитах,масса 0,9 т.Монтаж оборудования'комплект*
45	541-101-1012024'1''Установка насосная в вертикальном исполнении типа Wilo модели COR-3 HELIX V 5202/SKw-EB-R'комплект*
46	С1241-208-0622 прим.'2075''Соединительное колено Hunter SJ-506 (1/2х1/2,15 см)'шт.*
47	С1247-202-1109 прим.'17''Монтажный колодец (короб) прямоугольный Standart12"(530мм-400мм)'шт.*
48	511-101-0110'1''Мотопомпа переносная с тележкой'шт.*
49	С1244-401-0101'4''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50'шт.*
50	Е1122-0301-0201(РС251470)(РМ296026)'4.2,514.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т*
51	С1241-102-0162'0,3.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
52	С1241-102-0238'0,3.10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
53	Е1122-0601-0309'0,3.10.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы,диаметр труб 350 мм'км*
54	П2 Колодец круглый водопроводный из сборного ж/б Д1500мм -2шт.*
55	Н43=2*
56	Е1122-0501-0105'0,38+0,4.2+0,27+0,02+0,05''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
57	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
58	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
59	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
60	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
61	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
62	С1222-503-0201'17,08.0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С-1'т*
63	Е1115-0305-0104(РС276160РС249392)'17,08.0,001.29''Масляная окраска стремянок (за 2 раза)*
64	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	Н43=1*
66	П2 Колодец круглый водопроводный из сборного ж/б Д2000мм -1шт.*
67	Н43=1*
68	Е1122-0501-0105'0,59+0,59.2+0,55+0,02+0,05''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
69	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
70	С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
71	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
72	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
73	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
74	С1222-503-0201'17,08.0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С-1'т*
75	Е1115-0305-0104(РС276160РС249392)'17,08.0,001.29''Масляная окраска стремянок (за 2 раза)*
76	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
77	Н43=1*
78	П2 Колодец прямоугольный 2500х2500 -1шт.*
79	Н43=1*
80	Е1122-0501-0304(РС100467)(РС100511)(РС129232)(РМ147499)(РС245616РС100113)(РС246781)(РС251501)(РС246939)'0,75+5+0,9+0,44.2+2.0,02+2.0,05''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
81	С1212-101-2001'0,75+5''Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м^3*
82	С1225-202-1103'0,9+0,44.2''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
83	С1225-101-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
84	С1225-101-0101'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90'шт.*
85	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
86	С1261-107-0626'4''Скобы ходовые'шт.*
87	Н43=1*
88	П2 Футляр*
89	Е1122-0203-0103(РС296009)'10''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм'м'*
90	С1241-201-0622'10.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм'м*
91	Е1122-0901-0604(РС296009)'10''Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 110 мм'м трубы, уложенной в футляре'*
92	П2 ДОЖДЕВАТЕЛИ И СОПЛА*
93	L У6301-0402-0201(РМ296306)'3774''Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм'шт.*
94	С1248-309-0110'2075''Ороситель спринклерный водяной универсальный с резьбовым герметиком СТ РК 1978-2010,типа СВУ К57М С-В-S-0-Р-У-О-0,30-R1/2-93-3'шт.*
95	С1261-107-0863'2075+2075''Сопла разбрызгивающие пластмассовые'1000 шт.*
96	С1247-214-0405 прим.'20''Розетка водяная с ключом'шт.*
97	С1261-301-0331'20''Шланг садовый'м*
98	Р СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИВОМ*
99	С1248-401-0201'2''Пульт управления в коробе'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	С1245-405-2905 прим.'2''Модуль расширения'шт.*
101	С1225-204-0601 прим.'1''Декодер'шт.*
102	Ц1308-0101-1510'1''Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ.Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
103	С1252-207-1724'1''Ограничитель перенапряжения типа ОПС1-В 4Р 30kA 400V импульсный'шт.*
104	С1247-208-1377 прим.'4''Короб для электромагнитных клапанов'шт.*
105	С1245-601-0704'1''Датчик универсальный'шт.*
106	С1242-304-0103'2''Клапан электромагнитный ICZ-151-40 1 1/2"'шт.*
107	С1247-208-1377 прим.'2''Короб для электромагнитных клапанов'шт.*
108	Ц1308-0201-0901'6''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
109	С1243-105-0402'6''Кабель силовой число жил 2,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГ 2х2,5 (ок)-1'м*
110	Е1121-0301-0207(РС296009)'8''Трубы полимерные диаметром до 50 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола'м*
111	С1241-207-0104'8''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
112	С1243-907-0106'8''Канал кабельный из ПВХ,размерами 25 мм х 25 мм'м*
113	Р Озеленение*
114	П2 ГАЗОН*
115	Е1147-0105-0103'17250''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см,механизированным способом'м^2*
116	Е1147-0105-0105'17250''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
117	Е1147-0205-0101'17250:10000''Разбрасывание с механизированной загрузкой удобрения минерального'га*
118	С1254-107-0102'17250.0,0095''Удобрение сухое'кг*
119	Е1147-0105-0201'17250:10000''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*
120	К'Исабекова А.*

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

Наименование стройки - Устройство автополива парка Ветеранов города Талдыкорган
Шифр стройки Полив/Ветеранов

Наименование объекта - Выгреб на 100м3
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

(Локальный сметный расчет)

на Выгреб на 100м3

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**7767,765**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4186,878	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,858	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2025г.

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:				**7 767 765**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 935 208
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 028 333*
		машины и механизмы	тенге			876 192
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*251 670*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 956 363
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	858		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**1 272 563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			956 664
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*479 550*
		машины и механизмы	тенге			315 898
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*83 569*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	266		
1	**Е1101-0201-0308** **1101-0201-0308** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**552,9**	**260**	**143 754**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			260	143 754
		в том числе оплата труда машинистов			51	28 198
1.1.1	3104 311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	6,568452	21 854	143 547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,568452*	*4 252*	*27 929*
2	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2.** **.** ***Доработ ка вручную,зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях,разработ анных механизированным способом,применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**17,1**	**9 570**	**163 647**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 570	163 647
		в том числе оплата труда рабочих			4 802	82 114
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,12818	4 795	163 645
3	**Е1101-0203-0153** **1101-0203-0153** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**548,232**	**66**	**36 183**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			66	36 183
		в том числе оплата труда машинистов			17	9 320
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,2499441	16 043	36 096
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2499441*	*4 252*	*9 567*
4	**Е1101-0102-0902** **1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2**	**м^3**	**137,058**	**4 162**	**570 435**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 162	570 435
		в том числе оплата труда рабочих			2 088	286 177
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	143,8834884	3 965	570 498
5	**Е1101-0701-0601** **1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2**	**м^3**	**548,232**	**654**	**358 544**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			406	222 582
		в том числе оплата труда рабочих			203	111 291
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,9238512	3 478	222 327
5.2		машины и механизмы			248	135 961

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			84	46 051
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	15,5423772	8 694	135 125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5423772*	*2 976*	*46 254*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	62,1695088	17	1 057
Раздел 2.		**СТЕНЫ И ДНИЩЕ**				**4 234 812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 922 635
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*997 140*
		машины и механизмы	тенге			421 532
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*131 095*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 890 645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	383		
6	**Е1106-0202-0104 1106-0202-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм**	**$м^3$**	**49,21**	**77 269**	**3 802 407**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			39 070	1 922 635
		в том числе оплата труда рабочих			20 263	997 142
6.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	345,985668	5 557	1 922 642
6.2		машины и механизмы			8 566	421 532
		в том числе оплата труда машинистов			2 664	131 095
6.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,4038967	63	1 222
6.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	34,3328328	11 241	385 935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,3328328*	*3 558*	*122 156*
6.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,9258492	299	7 453
6.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1434964	11 807	1 694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1434964*	*2 976*	*427*
6.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,648391	13 270	8 604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648391*	*4 252*	*2 757*
6.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9398582	8 578	16 640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9398582*	*2 976*	*5 773*
6.3		материалы, изделия и конструкции			29 633	1 458 240
6.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	49,94815	23 990	1 198 256

1	2	3	4	5	6	7
6.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,14763	122 915	18 146
6.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,078736	109 237	8 601
6.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,452732	109 237	49 455
6.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0506863	64 654	3 277
6.3.6	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0103341	285 359	2 949
6.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0231287	274 757	6 355
6.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1520589	36	5
6.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	15,45194	2 928	45 243
6.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	49,21	2 146	105 605
6.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23,6208	861	20 338
7	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,7927**	**328 675**	**260 541**
8	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,21018**	**388 834**	**81 725**
9	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02912**	**328 134**	**9 555**
10	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,24554**	**328 192**	**80 584**
	Раздел 3.	**ПЕРЕКРЫТИЯ**				**876 831**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			212 684
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*110 273*
		машины и механизмы	тенге			99 785
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*26 147*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			564 361
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
11	**Е1106-0407-0605** **1106-0407-0605** ***РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, с опиранием на две стороны, площадь до 10 $м^2$**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**22 815**	**91 260**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			15 612	62 448
		в том числе оплата труда рабочих			8 097	32 388
11.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8368	5 276	62 451
11.2		машины и механизмы			3 218	12 872
		в том числе оплата труда машинистов			726	2 904
11.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,85536	13 832	11 831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85536*	*2 976*	*2 546*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,121392	8 578	1 041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121392*	*2 976*	*361*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3 985	15 940
11.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,26	25 033	6 509
11.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0824	22 353	1 842
11.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0132	109 237	1 442
11.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00036	1 022 361	368
11.3.5	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0172	315 888	5 433
11.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,052	861	45
11.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	859 685	309
12	**С1261-101-0378 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**	**$м^3$**	**3,68**	**97 994**	**360 618**
13	**Е1106-0501-0201 1106-0501-0201 *РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,12**	**48 804**	**5 856**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			27 608	3 313
		в том числе оплата труда рабочих			14 315	1 718
13.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,639312	5 182	3 313
13.2		машины и механизмы			20 357	2 442
		в том числе оплата труда машинистов			6 378	765
13.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,034992	15 433	540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034992*	*4 252*	*149*
13.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1273968	11 241	1 432

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1273968*	*3 558*	*453*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0548856	8 578	471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0548856*	*2 976*	*163*
13.3		материалы, изделия и конструкции			839	101
13.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00216	22 353	48
13.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000084	624 577	52
14	**С1225-101-0101 225-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**9 331**	**18 662**
15	**С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6 821**	**6 821**
16	**С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
		ЛЕСТНИЦА Л-1				
17	**Е1109-0103-0101 1109-0103-0101 *РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,07057**	**269 404**	**19 012**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			173 445	12 240
		в том числе оплата труда рабочих			89 953	6 348
17.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2026308	5 557	12 240
17.2		машины и механизмы			69 527	4 906
		в том числе оплата труда машинистов			20 238	1 428
17.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,654692	531	348
17.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0655454	32	2
17.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,37117	11 241	4 172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37117*	*3 558*	*1 321*
17.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0050302	23 226	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050302*	*5 081*	*26*
17.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0221025	52	1
17.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0297241	301	9
17.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091459	13 270	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091459*	*4 252*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014481	8 578	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014481*	*2 976*	*43*
17.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1280422	93	12
17.3		материалы, изделия и конструкции			26 432	1 866
17.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0013197	10 602	14
17.3.2	131019 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	0,0000706	1 155 109	82
17.3.3	131534 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	$м^3$	0,0000727	109 237	8
17.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009456	954 056	902
17.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0966809	550	53
17.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0289337	251	7
17.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000219	754 778	17
17.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000423	1 027 431	44
17.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,28228	2 280	644
17.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0021171	2 146	5
17.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001369	591 369	81
17.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007057	861	1
17.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000071	1 352 536	10
18	**С1214-201-0302** **214-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,05896**	**330 720**	**19 499**
19	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,01161**	**315 888**	**3 667**
20	**Е1115-0305-0104** **1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2,04653**	**3 530**	**7 224**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 386	6 930
		в том числе оплата труда рабочих			1 772	3 626

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3748589	5 040	6 929
20.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
20.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002128	6 386	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002128*	*2 492*	*1*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006385	8 578	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006385*	*2 976*	*2*
20.3		материалы, изделия и конструкции			140	286
20.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0552563	986	54
20.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5034464	446	225
20.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0061396	1 103	7
		ПОЯС ОБВЯЗКИ ПО-1				
21	**Е1106-0105-0201** **1106-0105-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**м^2**	**11,2**	**10 609**	**118 821**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 990	55 888
		в том числе оплата труда рабочих			2 588	28 986
21.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,59072	5 276	55 877
21.2		машины и механизмы			3 390	37 968
		в том числе оплата труда машинистов			907	10 158
21.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,8558656	13 279	37 923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8558656*	*3 558*	*10 161*
21.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,108864	41	4
21.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,145152	299	43
21.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03024	21	1
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 229	24 965
21.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000728	954 056	69
21.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	6,496	973	6 321
21.3.3	249205 218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	13,44	7	94

1	2	3	4	5	6	7
21.3.4	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	9,968	92	917
21.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0392	2 280	89
21.3.6	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0036142	328 192	1 186
21.3.7	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,4256	9 712	4 133
21.3.8	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,41904	3 717	5 275
21.3.9	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,0896	76 829	6 884
22	**Е1106-0105-0203 1106-0105-0203 *РСНБ РК 2024***	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**0,76**	**34 591**	**26 289**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 188	4 703
		в том числе оплата труда рабочих			3 210	2 440
22.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,89148	5 276	4 703
22.2		машины и механизмы			5 328	4 050
		в том числе оплата труда машинистов			1 131	860
22.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,3571301	37	13
22.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2404944	63	15
22.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2888395	13 923	4 022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2888395*	*2 976*	*860*
22.3		материалы, изделия и конструкции			23 075	17 536
22.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7714	22 720	17 526
22.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000228	36	0
22.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000114	95 688	11
23	**Е1106-0105-0205 1106-0105-0205 *РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**11,2**	**6 549**	**73 349**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 296	36 915
		в том числе оплата труда рабочих			1 710	19 152
23.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,99776	5 276	36 920
23.2		машины и механизмы			3 253	36 433

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			872	9 766
23.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,7433728	13 279	36 429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7433728*	*3 558*	*9 761*
24	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,09668**	**328 192**	**31 730**
25	**Е1106-0301-0907 1106-0301-0907 *РСНБ РК 2024***	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг ЗД-1**	**т**	**0,018**	**2 296 456**	**41 336**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 128 220	20 308
		в том числе оплата труда рабочих			585 066	10 531
25.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,84912	5 276	20 308
25.2		машины и механизмы			4 095	74
		в том числе оплата труда машинистов			1 364	25
25.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002916	13 270	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002916*	*4 252*	*12*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040824	8 578	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*2 976*	*12*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 164 141	20 954
25.3.1	274464 222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,018	1 164 141	20 955
		ДЫХАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДУ-1				
26	**Е1122-0101-0101 1122-0101-0101 *РСНБ РК 2024***	**Укладка трубы водопроводной асбестоцементной с соединением при помощи муфт, диаметр трубы 100 мм**	**км трубопровода**	**0,002**	**4 531 651**	**9 063**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 601 176	3 202
		в том числе оплата труда рабочих			812 106	1 624
26.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5832	5 491	3 202
26.2		машины и механизмы			24 358	49
		в том числе оплата труда машинистов			8 792	18
26.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0324	120	4
26.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0037584	6 820	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037584*	*2 976*	*11*
26.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007344	13 270	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007344*	*4 252*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011016	8 578	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011016*	*2 976*	*3*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 906 117	5 812
26.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00132	22 353	30
26.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00012	109 237	13
26.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,03144	251	8
26.3.4	316036 241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	2,016	2 858	5 762
27	**Е1120-0204-0201 1120-0204-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм**	**зонт**	**1**	**9 829**	**9 829**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 159	2 159
		в том числе оплата труда рабочих			1 095	1 095
27.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 491	2 159
27.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			33	33
27.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
27.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	299	16
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 578	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 976*	*33*
27.3		материалы, изделия и конструкции			7 551	7 551
27.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
27.3.2	188186 246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	7 288	7 288
27.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
28	**Е1106-0101-0101 1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,2**	**53 851**	**10 770**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			22 890	4 578
		в том числе оплата труда рабочих			11 869	2 374
28.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95256	4 806	4 578
28.2		машины и механизмы			4 317	864

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			939	188
28.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,056808	63	4
28.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,060156	13 832	832
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060156*	*2 976*	*179*
28.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 807	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 976*	*2*
28.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007992	13 270	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007992*	*4 252*	*3*
28.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012096	8 578	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012096*	*2 976*	*4*
28.3		материалы, изделия и конструкции			26 644	5 328
28.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	21 495	4 385
28.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00136	109 237	149
28.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000054	64 654	3
28.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000882	36	0
28.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1282	2 928	375
28.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,075	2 146	161
28.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0476	861	41
28.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0306	7 006	214
29	**С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,00045**	**1 164 165**	**524**
30	**С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000065**	**954 056**	**62**
	Раздел 4.	**ИЗОЛЯЦИЯ**				**1 383 559**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			843 225
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*441 370*
		машины и механизмы	тенге			38 977
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 859*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			501 357

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
31	**Е1113-0101-0204** **1113-0101-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**36**	**4 272**	**153 792**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 811	101 196
		в том числе оплата труда рабочих			1 472	52 992
31.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,3816	5 506	101 209
31.2		машины и механизмы			32	1 152
		в том числе оплата труда машинистов			6	216
31.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,153504	19	3
31.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,048672	13 923	678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048672*	*2 976*	*145*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029952	8 578	257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029952*	*2 976*	*89*
31.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,164736	150	25
31.2.5	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,97344	186	181
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 429	51 444
31.3.1	133381 217-202-0201	Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м	$м^2$	3,6	680	2 448
31.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,054	251	14
31.3.3	249676 235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	142,56	296	42 198
31.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	36,36	187	6 799
32	**Е1113-0101-0201** **1113-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности вертикальной, толщина 2 мм в два слоя**	**$м^2$ поверхности**	**92**	**4 798**	**441 416**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 361	309 212
		в том числе оплата труда рабочих			1 760	161 920
32.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,166	5 506	309 250
32.2		машины и механизмы			57	5 244
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 380
32.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38272	19	7

1	2	3	4	5	6	7
32.2.2	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,28704	8 556	2 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28704*	*2 976*	*854*
32.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,124384	13 923	1 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124384*	*2 976*	*370*
32.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076544	8 578	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076544*	*2 976*	*228*
32.2.5	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,20064	186	409
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 380	126 960
32.3.1	146309 261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	7,36	503	3 702
32.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,092	251	23
32.3.3	249676 235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	357,88	296	105 932
32.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	92,92	187	17 376
33	**Е1113-0101-0201** **1113-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности вертикальной, толщина 2 мм в два слоя**	**$м^2$ поверхности**	**92**	**4 798**	**441 416**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 361	309 212
		в том числе оплата труда рабочих			1 760	161 920
33.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,166	5 506	309 250
33.2		машины и механизмы			57	5 244
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 380
33.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38272	19	7
33.2.2	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,28704	8 556	2 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28704*	*2 976*	*854*
33.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,124384	13 923	1 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124384*	*2 976*	*370*
33.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076544	8 578	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076544*	*2 976*	*228*
33.2.5	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,20064	186	409
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 380	126 960

1	2	3	4	5	6	7
33.3.1	146309 261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	7,36	503	3 702
33.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,092	251	23
33.3.3	249676 235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	357,88	296	105 932
33.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	92,92	187	17 376
34	**Е1113-0101-0303** **1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 1 слой**	**$м^2$ поверхности**	**41**	**3 197**	**131 077**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			539	22 099
		в том числе оплата труда рабочих			280	11 480
34.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6863	4 717	22 105
34.2		машины и механизмы			11	451
		в том числе оплата труда машинистов			3	123
34.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2132	168	36
34.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,012792	23 226	297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012792*	*5 081*	*65*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012792	8 578	110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012792*	*2 976*	*38*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 647	108 527
34.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,025	19 514	20 002
34.3.2	135533 235-101-0601	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350	$м^2$	45,1	268	12 087
34.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,66	562	5 991
34.3.4	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	63,345	1 112	70 440
35	**Е1126-0103-0603** **1126-0103-0603** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**$м^3$ изоляции**	**5,74**	**37 606**	**215 858**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			17 684	101 506
		в том числе оплата труда рабочих			9 258	53 141
35.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,325248	4 760	101 508
35.2		машины и механизмы			4 684	26 886
		в том числе оплата труда машинистов			1 352	7 760

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,115856	6 386	7 126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,115856*	*2 492*	*2 781*
35.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,673784	11 807	19 762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,673784*	*2 976*	*4 981*
35.3		материалы, изделия и конструкции			15 238	87 466
35.3.1	100299 211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,314	13 853	87 468

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-1

Составлена в ценах 2025г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	49,94815	23 990	1 198 256,12
2	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	3,68	97 994	360 617,92
3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,7927	328 675	260 540,67
4	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	858,32	296	254 062,72
5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3458342	328 192	113 500,03
6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	49,2871171	2 146	105 770,15
7	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,314	13 853	87 467,84
8	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,21018	388 834	81 725,13
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	63,345	1 112	70 439,64
10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,454092	109 237	49 603,65
11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	15,58014	2 928	45 618,65
12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	222,2	187	41 551,4
13	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	1	22 439	22 439

1	2	3	4	5	6	7
14	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,018	1 164 141	20 954,54
15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23,7211057	861	20 423,87
16	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,025	19 514	20 001,85
17	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,05896	330 720	19 499,25
18	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	9 331	18 662
19	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,14763	122 915	18 145,94
20	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7714	22 720	17 526,21
21	235-101-0601	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350	$м^2$	45,1	268	12 086,8
22	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02912	328 134	9 555,26
23	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,02881	315 888	9 100,73
24	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	$м^3$	0,078736	109 237	8 600,88
25	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	14,72	503	7 404,16
26	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	7 288	7 288
27	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,0896	76 829	6 883,88
28	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6 821	6 821
29	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,26	25 033	6 508,58
30	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0231287	274 757	6 354,77
31	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	6,496	973	6 320,61
32	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,66	562	5 990,92
33	241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	2,016	2 858	5 761,73
34	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,41904	3 717	5 274,57
35	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	21 495	4 384,98

1	2	3	4	5	6	7
36	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,4256	9 712	4 133,43
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0507403	64 654	3 280,56
38	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0103341	285 359	2 948,93
39	217-202-0201	Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м	$м^2$	3,6	680	2 448
40	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08588	22 353	1 919,68
41	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0132	109 237	1 441,93
42	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012634	954 056	1 205,39
43	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	9,968	92	917,06
44	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32148	2 280	732,97
45	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00045	1 164 165	523,87
46	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00036	1 022 361	368,05
47	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	859 685	309,49
48	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5034464	446	224,54
49	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0306	7 006	214,38
50	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	13,44	7	94,08
51	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91,2
52	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	0,0000706	1 155 109	81,52
53	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001369	591 369	80,96
54	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,26944	251	67,63
55	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0552563	986	54,48
56	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0966809	550	53,17
57	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000084	624 577	52,46
58	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000423	1 027 431	43,5

1	2	3	4	5	6	7
59	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000219	754 778	16,51
60	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	0,0013197	10 602	13,99
61	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	$м^3$	0,00012	109 237	13,11
62	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000114	95 688	10,91
63	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000071	1 352 536	9,55
64	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	$м^3$	0,0000727	109 237	7,94
65	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0289337	251	7,26
66	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0061396	1 103	6,77
67	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1529637	36	5,51
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 956 522**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 956 522,3**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15080'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Устройство автополива парка Ветеранов города Талдыкорган'Полив/Ветеранов'3-1'Выгреб на 100м^3''3'3-1'Выгреб на 100м^3'АС''в ценах 2025г.*
3	Р Земляные работы*
4	Е1101-0201-0308'570.0,97''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 2'м^3*
5	Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'570.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2.#.# 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*
6	Е1101-0203-0153'(685,29).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м^3*
7	Е1101-0102-0902'(685,29).0,2''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2'м^3*
8	Е1101-0701-0601'(685,29).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2'м^3*
9	Р СТЕНЫ И ДНИЩЕ*
10	Е1106-0202-0104(РС100533РС100560)'12,43+36,78''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм'м^3'*
11	С1214-403-0101'(24,08.2+19,53.2+14,28.4+30,12.4+20,13.4+56,88.3+43,68.2+38,52+26,52.2+10,92.4+5,6.6+3,42.6).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
12	С1214-403-0103'(35,34.2+38,13.2+15,81.4).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
13	С1214-210-0201'29,12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	С1214-210-0101'(50,96+192+1,14+1,44).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	Р ПЕРЕКРЫТИЯ*
16	Е1106-0407-0605(РС295547)'3+1''Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, с опиранием на две стороны, площадь до 10 м^2'шт. сборных конструкций'*
17	С1261-101-0378'0,9.3+0,98''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м^3*
18	Е1106-0501-0201(РС295549)'0,05.2+0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3 сборных железобетонных конструкций'*
19	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
20	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
21	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
22	П2 ЛЕСТНИЦА Л-1*
23	Е1109-0103-0101(РС295605)'(58,96+10,45+1,16).0,001''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций'*
24	С1214-201-0302'58,96.0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
25	С1214-210-0202'(10,45+1,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E1115-0305-0104'70,57.0,001.29''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м^2 окрашиваемой поверхности*
27	П2 ПОЯС ОБВЯЗКИ ПО-1*
28	E1106-0105-0201'(0,35+0,21).2.10''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
29	E1106-0105-0203(PC295474PC100511)'0,76''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"'м^3'*
30	E1106-0105-0205'(0,35+0,21).2.10''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
31	C1214-210-0101'(59,12+31,2+5,76+0,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	E1106-0301-0907(PC304013PC274464)'1,8.10.0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг ЗД-1'т'*
33	П2 ДЫХАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДУ-1*
34	E1122-0101-0101'0,002''Укладка трубы водопроводной асбестоцементной с соединением при помощи муфт, диаметр трубы 100 мм'км трубопровода'*
35	E1120-0204-0201'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт'*
36	E1106-0101-0101'0,2''Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м^3'м^3'*
37	C1222-525-0401'0,45.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
38	C1217-101-0107'(0,044+0,006+0,015).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т'*
39	Р ИЗОЛЯЦИЯ*
40	E1113-0101-0204'36''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'м^2 изолируемой поверхности'*
41	E1113-0101-0201'92''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности вертикальной, толщина 2 мм в два слоя'м^2 поверхности'*
42	E1113-0101-0201'92''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности вертикальной, толщина 2 мм в два слоя'м^2 поверхности*
43	E1113-0101-0303(PC295706PC135533)'41''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 1 слой'м^2 поверхности'*
44	E1126-0103-0603'41.(0,2+0,08).0,5''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3 изоляции'*
45	К*

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

Наименование стройки - Устройство автополива парка Ветеранов города Талдыкорган
Шифр стройки Полив/Ветеранов

Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС.СО

Сметная стоимость	**1763,664**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	354,936	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,068	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 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:				**1 763 664**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			308 642
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*156 509*
		машины и механизмы	тенге			183 177
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*46 294*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			578 501
		оборудование	тенге			693 342
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
Раздел 1.		**КЛ-0,4кВ**				**1 763 664**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			308 642
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*156 509*
		машины и механизмы	тенге			183 177
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*46 294*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			578 501
		оборудование	тенге			693 342
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0304-0304** *РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**1**	**17 051**	**17 051**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 924	12 924
		в том числе оплата труда рабочих			6 555	6 555
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 096	12 924
1.2		машины и механизмы			3 900	3 900
		в том числе оплата труда машинистов			1 230	1 230
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	299	225
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 270	985
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 252*	*316*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 694	2 027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 976*	*694*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 578	636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 976*	*221*
1.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
2	**247-201-0136** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013,типа ЩРн П-12 IP41**	**шт.**	**1**	**3 019**	**3 019**
3	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**6 675**	**33 375**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 656	33 280
		в том числе оплата труда рабочих			3 376	16 880
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,459	6 096	33 278
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
4	**247-204-0659** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**2 361**	**7 083**
5	**247-204-0657** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 210**	**2 210**
6	**247-204-0655** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 337**	**2 337**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание,трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 896**	**5 896**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 622	5 622

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 851	2 851
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 096	5 622
7.2		машины и механизмы			232	232
		в том числе оплата труда машинистов			77	77
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 270	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 252*	*45*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 578	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 976*	*32*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**117 466**	**117 466**
9	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДНОЙ ЗАДВИЖКОЙ**	**шт**	**1**	**33 554**	**33 554**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			12 924	12 924
		в том числе оплата труда рабочих			6 555	6 555
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 096	12 924
9.2		машины и механизмы			2 560	2 560
		в том числе оплата труда машинистов			766	766
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	299	244
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 270	1 407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 252*	*451*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 578	909
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 976*	*315*
9.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
9.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 596	17 709
9.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
9.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
9.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
10	**515-301-0102** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А**	**шт.**	**1**	**693 342**	**693 342**
		Кабельная линия КЛ-0,4кВ от ТП№330				
11	**1101-0201-1132** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3,группа грунта 2**	**м^3**	**28,38**	**453**	**12 856**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			453	12 856

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			107	3 037
11.1.1	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	0,7141543	18 009	12 861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7141543*	*4 252*	*3 037*
12	**1101-0203-0150** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2**	**$м^3$**	**28,35**	**96**	**2 722**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			96	2 721
		в том числе оплата труда машинистов			26	737
12.1.1	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	0,2467811	11 043	2 725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2467811*	*2 976*	*734*
13	**1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**28,35**	**654**	**18 541**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			406	11 510
		в том числе оплата труда рабочих			203	5 755
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,30561	3 478	11 497
13.2		машины и механизмы			248	7 030
		в том числе оплата труда машинистов			84	2 381
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	0,8037225	8 694	6 988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8037225*	*2 976*	*2 392*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,21489	17	55
14	**1101-0701-1401** *РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**28,35**	**215**	**6 095**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			45	1 276
		в том числе оплата труда рабочих			23	652
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,37422	3 478	1 302
14.2		машины и механизмы			166	4 706
		в том числе оплата труда машинистов			39	1 106
14.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3735396	12 579	4 699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3735396*	*2 976*	*1 112*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4	113
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,835	36	102
15	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**9,45**	**7 496**	**70 837**
16	**1308-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**140**	**1 125**	**157 500**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			684	95 760
		в том числе оплата труда рабочих			347	48 580

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,324	5 868	95 789
16.2		машины и механизмы			398	55 720
		в том числе оплата труда машинистов			115	16 100
16.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,77848	8 983	42 925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,77848*	*2 492*	*11 908*
16.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,77848	23	110
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,57876	13 270	7 680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57876*	*4 252*	*2 461*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,57876	8 578	4 965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57876*	*2 976*	*1 722*
16.3		материалы, изделия и конструкции			43	6 020
16.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01344	2 313	31
16.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,084	1 293	109
16.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0014	395 112	553
16.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,014	346 238	4 847
16.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0574	1 438	83
16.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00035	859 685	301
17	**1308-0201-0801** ***РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**10**	**999**	**9 990**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			622	6 220
		в том числе оплата труда рабочих			316	3 160
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5 868	6 220
17.2		машины и механизмы			312	3 120
		в том числе оплата труда машинистов			89	890
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2915	8 983	2 619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2915*	*2 492*	*726*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2915	23	7
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	13 270	295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*4 252*	*95*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 578	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 976*	*66*
17.3		материалы, изделия и конструкции			65	650
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	716	7
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000062	4 216 417	261
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00245	2 313	6
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000026	7 763 690	202
17.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,18	322	58

1	2	3	4	5	6	7
17.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1
17.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	1 293	93
17.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
17.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,011	1 251	14
18	**1308-0201-0401** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом - одного кабеля**	**м кабеля**	**150**	**773**	**115 950**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			373	55 950
		в том числе оплата труда рабочих			190	28 500
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 868	55 981
18.2		машины и механизмы			400	60 000
		в том числе оплата труда машинистов			133	19 950
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7507	13 270	36 502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7507*	*4 252*	*11 696*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7507	8 578	23 596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7507*	*2 976*	*8 186*
19	**213-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 усл. шт.**	**0,8**	**52 491**	**41 993**
20	**243-113-0907** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 4х35 (ок)-1**	**м**	**95**	**1 769**	**168 055**
21	**243-113-0905** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**м**	**5**	**1 014**	**5 070**
22	**243-113-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**45**	**742**	**33 390**
23	**1308-0201-2303** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм2 до 185 мм2**	**шт.**	**2**	**48 797**	**97 594**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			33 588	67 176
		в том числе оплата труда рабочих			17 034	34 068
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,448	5 868	67 177
23.2		машины и механизмы			15 136	30 272
23.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	9,0524	3 344	30 271
23.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
23.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
23.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
23.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
23.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
24	**243-903-2105** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией,без наконечников,напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01,с ленточной броней**	**шт.**	**2**	**10 579**	**21 158**
25	**1308-0201-3217** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**20**	**315**	**6 300**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			300	6 000
		в том числе оплата труда рабочих			153	3 060
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,134	5 298	6 008
25.2		машины и механизмы			3	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00636	8 578	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 976*	*19*
25.3		материалы, изделия и конструкции			12	240
25.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,1	2 122	212
25.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,022	1 103	24
26	**241-207-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**20**	**4 014**	**80 280**

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

Составлена в текущих ценах 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	95	1 769	168 055
2	247-301-0227	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	117 466	117 466
3	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	20	4 014	80 280
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,45	7 496	70 837,2
5	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	0,8	52 491	41 992,8
6	243-113-0904	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1	м	45	742	33 390
7	243-903-2105	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	2	10 579	21 158
8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 596	17 708,94
9	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	3	2 361	7 083
10	243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	м	5	1 014	5 070
11	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,014	346 238	4 847,33
12	247-201-0136	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-12 IP41	шт.	1	3 019	3 019

1	2	3	4	5	6	7
13	247-204-0655	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 337	2 337
14	247-204-0657	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 210	2 210
15	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0014	395 112	553,16
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00037	954 056	353
17	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004	859 685	343,87
18	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 154	288,5
19	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000062	4 216 417	261,42
20	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,1	2 122	212,2
21	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000026	7 763 690	201,86
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,156	1 293	201,71
23	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0874	1 438	125,68
24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,835	36	102,06
25	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	74,67
26	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,18	322	57,96
27	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02069	2 313	47,86
28	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
29	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
30	218-103-0201	Ветошь	кг	0,022	1 103	24,27
31	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,011	1 251	13,76
32	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	716	7,16
33	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**578 398**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0102 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А	шт.	1	693 342	693 342
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**693 342**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 271 739,78**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ4Ш1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Устройство автополива парка Ветеранов города Талдыкорган'Полив/Ветеранов'4-1'Наружное электроснабжение'РП'4'4-1'Наружное электроснабжение'ЭС.СО''в текущих ценах 2025 года*
3	Р КЛ-0,4кВ*
4	Ц1308-0304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
5	С1247-201-0136'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013,типа ЩРн П-12 IP41'шт.*
6	Ц1308-0304-0501'1+1+1+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
7	С1247-204-0659'1+1+1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
8	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
9	С1247-204-0655'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
10	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовое основание,трехфазного'шт.*
11	С1247-301-0227'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
12	Ц1308-0304-0203'1''ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДНОЙ ЗАДВИЖКОЙ'шт*
13	515-301-0102 прим.'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А'шт.*
14	П2 Кабельная линия КЛ-0,4кВ от ТП№330*
15	Е1101-0201-1132'28,38''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3,группа грунта 2'м^3*
16	Е1101-0203-0150'9,45+18,9=Ф1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2'м^3*
17	Е1101-0701-0601'Ф1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2'м^3*
18	Е1101-0701-1401'Ф1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
19	С1211-401-0101'9,45''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
20	Ц1308-0201-0201'95+45''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
21	Ц1308-0201-0801'5+5''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
22	Ц1308-0201-0401'95+45+10''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом - одного кабеля'м кабеля*
23	С1213-101-0103'800''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 усл. шт.*
24	С1243-113-0907'95''Кабель силовой число жил 4,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 4х35 (ок)-1'м*
25	С1243-113-0905'5''Кабель силовой число жил 4,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'м*
26	С1243-113-0904'45''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1'м*
27	Ц1308-0201-2303'2''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм2 до 185 мм2'шт.*
28	С1243-903-2105'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией,без наконечников,напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01,с ленточной броней'шт.*
29	Ц1308-0201-3217'20''Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 110 мм'м*
30	С1241-207-0405'20''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	K'''*

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

Наименование стройки - Устройство автополива парка Ветеранов города Талдыкорган
Шифр стройки Полив/Ветеранов

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство и озеленение территории
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 05-2023-ГП

Сметная стоимость	**934,395**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	291,960	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,072	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025г.

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:				**934 395**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			233 394
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*119 161*
		машины и механизмы	тенге			233 131
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*58 566*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			431 135
		перевозки	тенге			36 736
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
Раздел 1.		**ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА /ГП 5/**				**192 966**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 826
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*22 898*
		машины и механизмы	тенге			110 404
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*31 277*
		перевозки	тенге			36 736
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		

1	2	3	4	5	6	7
1	1101-0203-0133 *РСНБ РК 2024*	Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка раст.грунта/	$м^3$ грунта	47,4	117	5 546
		из них:				
1.1		машины и механизмы			117	5 546
		в том числе оплата труда машинистов			32	1 517
1.1.1	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	0,5037293	11 043	5 563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5037293*	*2 976*	*1 499*
2	1101-0203-0141 *РСНБ РК 2024 К=2*	Грунты 1 группы.разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с).добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	М3 грунта	47,4	217	10 286
		из них:				
2.1		машины и механизмы			217	10 286
		в том числе оплата труда машинистов			59	2 797
2.1.1	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	0,9327182	11 043	10 300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9327182*	*2 976*	*2 776*
3	1101-0203-0134 *РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /Выемка/	$м^3$ грунта	47,4	137	6 494
		из них:				
3.1		машины и механизмы			137	6 494
		в том числе оплата труда машинистов			37	1 754
3.1.1	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	0,588708	11 043	6 501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,588708*	*2 976*	*1 752*
4	1101-0203-0142 *РСНБ РК 2024 К=2*	Грунты 2 группы.разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с).добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	М3 грунта	47,4	235	11 139
		из них:				
4.1		машины и механизмы			235	11 139
		в том числе оплата труда машинистов			63	2 986
4.1.1	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	1,0074586	11 043	11 125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0074586*	*2 976*	*2 998*
5	1101-0203-0150 *РСНБ РК 2024*	Траншеи и котлованы.засыпка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.группа грунтов 2 /Насыпь/	$м^3$	98,6	96	9 466
		из них:				
5.1		машины и механизмы			96	9 466
		в том числе оплата труда машинистов			26	2 564
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	0,8582933	11 043	9 478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8582933*	*2 976*	*2 554*
6	1101-0203-0156 *РСНБ РК 2024 К=5*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.),при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м с 5м до 30 м	$м^3$	98,6	237	23 368
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		машины и механизмы			237	23 368
		в том числе оплата труда машинистов			64	6 310
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	2,1191112	11 043	23 401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1191112*	*2 976*	*6 306*
7	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**98,6**	**654**	**64 484**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			406	40 032
		в том числе оплата труда рабочих			203	20 016
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,49676	3 478	39 986
7.2		машины и механизмы			248	24 452
		в том числе оплата труда машинистов			84	8 282
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,79531	8 694	24 302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,79531*	*2 976*	*8 319*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,18124	17	190
8	**1101-0203-0149** ***РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.засыпка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.группа грунтов 1 /для озеленения/**	**$м^3$**	**12**	**82**	**984**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			82	984
		в том числе оплата труда машинистов			22	264
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	0,0895536	11 043	989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0895536*	*2 976*	*267*
9	**1101-0203-0155** ***РСНБ РК 2024 К=5***	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.),при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м с 5м до 30 м**	**$м^3$**	**12**	**231**	**2 772**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			231	2 772
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
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	0,250776	11 043	2 769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,250776*	*2 976*	*746*
10	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**12**	**654**	**7 848**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			406	4 872
		в том числе оплата труда рабочих			203	2 436
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3992	3 478	4 866

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			248	2 976
		в том числе оплата труда машинистов			84	1 008
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3402	8 694	2 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3402*	*2 976*	*1 012*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3608	17	23
11	**1101-0201-0225** *РСНБ РК 2024*	**Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$/недостающий плодородный грунт/**	**$м^3$ грунта**	**51,2**	**236**	**12 083**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			18	922
		в том числе оплата труда рабочих			9	461
11.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,22016	4 156	915
11.2		машины и механизмы			218	11 161
		в том числе оплата труда машинистов			51	2 611
11.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1476403	16 043	2 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1476403*	*4 252*	*628*
11.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,4755456	18 548	8 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4755456*	*4 252*	*2 022*
12	**412-102-0320** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**896**	**41**	**36 736**
13	**1101-0703-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**88**	**20**	**1 760**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			20	1 760
		в том числе оплата труда машинистов			5	440
13.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0361152	21 080	761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0361152*	*4 252*	*154*
13.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0579744	16 043	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0579744*	*4 252*	*247*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЯ**				**647 962**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99 766
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51 022*
		машины и механизмы	тенге			121 106
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 871*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			427 090

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
		Гравийное покрытие дорог (тип I) - 221м^2				
14	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**44,2**	**11 598**	**512 632**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			672	29 702
		в том числе оплата труда рабочих			343	15 161
14.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,8731	4 324	29 719
14.2		машины и механизмы			2 623	115 937
		в том числе оплата труда машинистов			578	25 548
14.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,3797088	20 121	68 003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3797088*	*4 252*	*14 371*
14.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,739908	21 080	15 597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,739908*	*4 252*	*3 146*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2722336	11 807	26 828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2722336*	*2 976*	*6 762*
14.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4343976	12 579	5 464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4343976*	*2 976*	*1 293*
14.3		материалы, изделия и конструкции			8 303	366 993
14.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	53,924	6 803	366 845
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,094	36	111
		Бетонное покрытие тротуаров (тип II) - 6м^2				
15	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**0,9**	**11 598**	**10 438**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			672	605
		в том числе оплата труда рабочих			343	309
15.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,13995	4 324	605
15.2		машины и механизмы			2 623	2 360
		в том числе оплата труда машинистов			578	520
15.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0688176	20 121	1 385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0688176*	*4 252*	*293*
15.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,015066	21 080	318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015066*	*4 252*	*64*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0462672	11 807	546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462672*	*2 976*	*138*
15.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0088452	12 579	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088452*	*2 976*	*26*
15.3		материалы, изделия и конструкции			8 303	7 473

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,098	6 803	7 470
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063	36	2
16	**1147-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**6**	**4 446**	**26 676**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 744	22 464
		в том числе оплата труда рабочих			1 930	11 580
16.1.1	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	4,473	5 023	22 468
16.2		машины и механизмы			271	1 626
		в том числе оплата труда машинистов			71	426
16.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,14256	41	6
16.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,067392	87	6
16.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,111456	12 700	1 415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111456*	*3 558*	*397*
16.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00972	9 821	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 976*	*29*
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,156168	663	104
16.3		материалы, изделия и конструкции			431	2 586
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,345	7 496	2 586
17	**255-102-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**6**	**2 702**	**16 212**
18	**6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных,другие виды покрытия**	**м**	**13**	**5 260**	**68 380**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 615	46 995
		в том числе оплата труда рабочих			1 844	23 972
18.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,7994	4 796	46 998
18.2		машины и механизмы			91	1 183
		в том числе оплата труда машинистов			29	377
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,085644	13 270	1 137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085644*	*4 252*	*364*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 578	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 976*	*17*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 554	20 202
18.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,767	23 355	17 913
18.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0078	22 353	174
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	$м^3$	0,0221	90 707	2 005
18.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	861	112

1	2	3	4	5	6	7
19	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**13**	**1 048**	**13 624**
	Раздел 3.	**Озеленение**				**93 467**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87 802
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*45 241*
		машины и механизмы	тенге			1 621
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*418*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 045
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
		ГАЗОН				
20	**1147-0105-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см,механизированным способом**	**$м^2$**	**60**	**1 239**	**74 340**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 215	72 900
		в том числе оплата труда рабочих			626	37 560
20.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	17,352	4 201	72 896
20.2		машины и механизмы			24	1 440
		в том числе оплата труда машинистов			6	360
20.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,09072	128	12
20.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0324	9 177	297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 976*	*96*
20.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09072	12 579	1 141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09072*	*2 976*	*270*
21	**1147-0105-0105** *РСНБ РК 2024*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см,на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**60**	**248**	**14 880**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			248	14 880
		в том числе оплата труда рабочих			127	7 620
21.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,546	4 201	14 897
22	**1147-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Разбрасывание с механизированной загрузкой удобрения минерального**	**га**	**0,006**	**16 719**	**100**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			16 719	101
		в том числе оплата труда машинистов			5 293	32
22.1.1	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,00486	24	0

1	2	3	4	5	6	7
22.1.2	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,00486	11 441	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00486*	*3 558*	*17*
22.1.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00486	9 177	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00486*	*2 976*	*14*
23	**254-107-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Удобрение сухое**	**кг**	**0,57**	**273**	**156**
24	**1147-0105-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Посев газона лугового тракторной сеялкой**	**га**	**0,006**	**665 085**	**3 991**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 680	22
		в том числе оплата труда рабочих			1 896	11
24.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0038232	5 774	22
24.2		машины и механизмы			13 205	80
		в том числе оплата труда машинистов			4 275	26
24.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0001892	128	0
24.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0000946	1 229	0
24.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0086184	9 177	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086184*	*2 976*	*26*
24.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	3 889
24.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	1,2	3 241	3 889

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

Составлена в текущих ценах 2025г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	55,022	6 803	374 314,67
2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,767	23 355	17 913,28
3	255-102-0603	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	6	2 702	16 212
4	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	13	1 048	13 624
5	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	1,2	3 241	3 889,2
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,345	7 496	2 586,12
7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0221	90 707	2 004,62
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0078	22 353	174,35
9	254-107-0102	Удобрение сухое	кг	0,57	273	155,61
10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,157	36	113,65
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	861	111,93
12	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00512	4 475	22,91
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**431 122**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**431 122,35**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15100'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Устройство автополива парка Ветеранов города Талдыкорган'Полив/Ветеранов'7-1'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-1'Благоустройство и озеленение территории'РП 05-2023-ГП''в текущих ценах 2025г.*
3	Р ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА /ГП 5/*
4	Е1101-0203-0133'47,4''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка раст.грунта/'м^3 грунта*
5	Е1101-0203-0141 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'47,4''Грунты 1 группы.разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с).добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'М3 грунта*
6	Е1101-0203-0134'47,4''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /Выемка/'м^3 грунта*
7	Е1101-0203-0142 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'47,4''Грунты 2 группы.разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с).добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'М3 грунта*
8	Е1101-0203-0150'98,6''Траншеи и котлованы.засыпка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.группа грунтов 2 /Насыпь/'м^3*
9	Е1101-0203-0156 (Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)К=5'98,6''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.),при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м с 5м до 30 м'м^3*
10	Е1101-0701-0601'98,6''Грунт 1,2 группы.уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
11	Е1101-0203-0149'12''Траншеи и котлованы.засыпка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.группа грунтов 1 /для озеленения/'м^3*
12	Е1101-0203-0155 (Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)К=5'12''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.),при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м с 5м до 30 м'м^3*
13	Е1101-0701-0601'12''Грунт 1,2 группы.уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
14	Е1101-0201-0225(РС100112)'51,2''Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3/недостающий плодородный грунт/'м^3 грунта*
15	С3412-102-0320'51,2.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16	Е1101-0703-0102'88''Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
17	Р ПОКРЫТИЯ*
18	П2 Гравийное покрытие дорог (тип I) - 221м^2*
19	Х221=Ф1*
20	У6201-0401-0102'Ф1.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
21	П2 Бетонное покрытие тротуаров (тип II) - 6м^2*
22	Х6=Ф1*
23	У6201-0401-0102'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
24	Е1147-0301-0101(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
25	С1255-102-0603'Ф1''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
26	У6201-0301-0602(РМ295527)'13=Ф1''Установка камней бортовых бетонных,другие виды покрытия'м*
27	С1255-101-0106'Ф1''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Р Озеленение*
29	П2 ГАЗОН*
30	Е1147-0105-0103(РС100005)'60''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см,механизированным способом'м^2*
31	Е1147-0105-0105(РС100005)'60''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см,на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
32	Е1147-0205-0101'60:10000''Разбрасывание с механизированной загрузкой удобрения минерального'га*
33	С1254-107-0102'60.0,0095''Удобрение сухое'кг*
34	Е1147-0105-0201'60:10000''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*
35	К'*