ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ПРЕМИУМ

040004 РК, г. Талдыкорган, Сатпаева д14
БИН 900140000132
ИИК KZ048560000000010106 БИК KCJBKZKX
АО «Банк Центр Кредит»
Тел.: +7 (702) 9758305,
e-mail: 87102760757@mail.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Разработка ПСД "Устройство автополива парка Жастар г.Талдыкорган"

ТОМ 4
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Талдыкорган, 2025 г.

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ПРЕМИУМ

040004 РК, г. Талдыкорган, Сатпаева д14
БИН 900140000132
ИИК KZ048560000000010106 БИК KCJBKZKX
АО «Банк Центр Кредит»
Тел.: +7 (702) 9758305,
e-mail: 87102760757@mail.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Разработка ПСД "Устройство автополива парка Жастар г.Талдыкорган"

ТОМ 4
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Председатель

ПК «Проектный институт Премиум» **Баекеева А.К.**

г. Талдыкорган, 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту «Разработка ПСД по объекту "Устройство автополива парка Жастар г.Талдыкорган" составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.8).

Территориальный район строительства 19.1.

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 3 квартале 2025 г..

Сметная стоимость строительства определена: в ценах июня 2025 года

При определении сметной стоимости учтены следующие показатели:

1. Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) ВНДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1 – 6,7 %.
2. Сметная прибыль согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2 – 5%;
3. Средства на непредвиденные работы и затраты согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а) – 5 %;
4. Инжиниринговые услуги приняты согласно НДЦС РК 8.01-08-2022: авторский надзор 0,46%, технический надзор 2,9 %.
5. Проектно-изыскательские работы и экспертиза проекта – расчет;
6. Налог на добавленную стоимость – 12%.

Главный инженер проекта **Баекеева А.**

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 521492,793 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 55874,228 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

02.10.2025 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка ПСД по объекту "Устройство автополива парка Жастар г.Талдыкорган"

(наименование стройки)

в ценах июня 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				
		Проектные работы	--	--	3 145,017	3 145,017
		- в том числе на 2025 год	--	--	3 145,017	3 145,017
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	543,459	543,459
		- в том числе на 2025 год	--	--	543,459	543,459
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**3 688,476**	**3 688,476**
		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	3 688,476	3 688,476
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
	2-1	Наружные сети водоснабжения и канализации	194 177,237	23 648,948	--	217 826,185
		Всего по главе	**194 177,237**	**23 648,948**	**--**	**217 826,185**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
13	4-1	Наружные сети электроснабжения	13 659,98	--	--	13 659,98
		Всего по главе	**13 659,98**	**--**	**--**	**13 659,98**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
	7-1	Генеральный план	137 557,524	--	--	137 557,524
		Всего по главе	**137 557,524**	**--**	**--**	**137 557,524**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**345 394,741**	**23 648,948**	**--**	**369 043,689**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,7%	23 141,448	--	--	23 141,448
		Итого по главе 8	**23 141,448**	**--**	**--**	**23 141,448**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**368 536,189**	**23 648,948**	**--**	**392 185,137**

	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	18 426,809	--	--	18 426,809
	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	18 426,809	1 182,447	--	19 609,257
		Итого по части II в сметных ценах:	**405 389,808**	**24 831,395**	**--**	**430 221,203**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 100 %	405 389,808	24 831,395	--	430 221,203
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	421 118,932	25 794,854	--	446 913,786
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**421 118,932**	**25 794,854**	**--**	**446 913,786**
		- в том числе на 2025 г.	421 118,932	25 794,854	--	446 913,786
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,43 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,43 : 1,224 = 0,351 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,405 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,405 : 1,224 = 0,331 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,025 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,025 : 1,224 = 0,02 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,331x2,90% + 0,02x0,2x2,90%)/0,351x100 = 2,77 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,77 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 430221,203x0,46% = 1979,018	--	--	1 979,018	1 979,018
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	2 055,804	2 055,804
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 055,804**	**2 055,804**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 430221,203x2,9% = 12476,415	--	--	12 476,415	12 476,415
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	12 960,5	12 960,5
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**12 960,5**	**12 960,5**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		IV квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,0388	--	--	15 016,304	15 016,304
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**15 016,304**	**15 016,304**
		- в том числе на 2025 г.	--	--	15 016,304	15 016,304
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**405 389,808**	**24 831,395**	**18 143,909**	**448 365,112**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**421 118,932**	**25 794,854**	**18 704,78**	**465 618,565**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**3 688,476**	**3 688,476**
	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	442,617	442,617

		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**442,617**	**442,617**
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**421 118,932**	**25 794,854**	**15 016,304**	**461 930,089**
		- в том числе затраты по части II	421 118,932	25 794,854	--	446 913,786
		- в том числе затраты по части III	--	--	15 016,304	15 016,304
	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	55 431,611	55 431,611
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**55 874,228**	**55 874,228**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**421 118,932**	**25 794,854**	**74 579,008**	**521 492,793**

Председатель ПК "Проектный институт Премиум" Баекеева А.К.

Главный инженер проекта Баекеева А.К.

Составил Байбекова С.Ж.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Разработка ПСД по объекту "Устройство автополива парка Жастар г.Талдыкорган"

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети водоснабжения и канализации

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	217826,185	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	17,739	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	91943,571	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Поливочный водопровод	119 815,171	23 648,948	--	143 464,119	12,715	66 954,228	--
2.	2-1-2	Конструкции железобетонные	72 099,57	--	--	72 099,57	4,89	24 283,55	--
3.	2-1-3	Силовое электрооборудование. Электроосвещение	1 244,844	--	--	1 244,844	0,084	462,87	--
4.	2-1-4	Поливочный водопровод В3	1 017,652	--	--	1 017,652	0,05	242,923	--
		Всего :	**194 177,237**	**23 648,948**	**--**	**217 826,185**	**17,739**	**91 943,571**	

Главный инженер проекта Баекеева А.К.

Составил Байбекова С.Ж.

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

Наименование стройки - Разработка ПСД по объекту "Устройство автополива парка Жастар г.Талдыкорган"
Шифр стройки 2025-15

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Поливочный водопровод
(Наименование работ и затрат)

Основание: 2025-15-НС

Сметная стоимость	**143464,119**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	66954,228	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12,715	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**143 464 119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65 910 064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 897 487*
		машины и механизмы	тенге			3 971 971
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 044 164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49 453 914
		перевозки	тенге			479 220
		оборудование	тенге			23 648 948
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 715		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**6 874 332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 780 237
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 403 044*
		машины и механизмы	тенге			2 130 720
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*643 956*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 484 155
		перевозки	тенге			479 220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	793		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1101-0201-1131** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**457,258**	**550**	**251 492**
2	**Е1101-0102-0607** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**14,142**	**13 858**	**195 980**
3	**Е1101-0201-1133** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**640,1612**	**595**	**380 896**
4	**Е1101-0102-0609** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**19,7988**	**26 349**	**521 679**
5	**Е1123-0101-0101** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**м^3 основания**	**94,28**	**13 655**	**1 287 393**
6	**Ц1308-0201-0301** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**2 357**	**827**	**1 949 239**
7	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**94,28**	**7 496**	**706 723**
8	**Е1101-0203-0153** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**824,2077807**	**66**	**54 398**
9	**Е1101-0701-0601** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**824,2077807**	**654**	**539 032**
10	**Е1101-0102-0902** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**82,1506423**	**4 162**	**341 911**
11	**Е1101-0102-0901** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**9,428**	**3 790**	**35 732**
12	**Е1101-0201-1214** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**215,573577**	**527**	**113 607**
13	**С3411-103-0110**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**4 203,6847515**	**114**	**479 220**
14	**Е1101-0203-0302** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Работа на отвале, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**215,573577**	**79**	**17 030**
	Раздел 2.	**Система подачи воды**				**21 575 755**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 501 608
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*804 416*
		машины и механизмы	тенге			73 486
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 802*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 632 942
		оборудование	тенге			17 367 719
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	285		

1	2	3	4	5	6	7
15	Е1116-0202-0202 *Кзтр и Кэм=1,04*	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм	м трубопровода	12	3 669	44 028
16	С1241-102-0140	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	12	1 814	21 768
17	Е1116-0202-0205 *Кзтр и Кэм=1,04*	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм	м трубопровода	24	4 847	116 328
18	С1241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	24	3 614	86 736
19	Е1116-0202-0207 *Кзтр и Кэм=1,04*	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 150 мм	м трубопровода	12	7 156	85 872
20	С1241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	12	5 508	66 096
21	Ц1307-0301-0102 *Кзтр и Кэм=1,06*	Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,17 т.	шт.	2	155 277	310 554
22	Ц1308-0301-0131 *Кзтр и Кэм=1,06*	Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 0,15 т до 0,5 т	шт.	2	21 846	43 692
23	КП	Насос повысительный вертикальный, тип 33SV5/1AG110T/D, Xylem Lowara (Италия)	шт	4	3 284 388	13 137 552
24	Ц1307-0301-0101 *Кзтр и Кэм=1,06*	Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,064 т.	шт.	2	148 023	296 046
25	Ц1308-0301-0129 *Кзтр и Кэм=1,06*	Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса до 0,1 т	шт.	2	14 953	29 906
26	КП	Насос дренажный Q=8,0 $м^3$/ч, Н=8,2м, N=0,55кВт	шт	4	211 402,87	845 611
27	Е1118-0701-0102 *Кзтр и Кэм=1,04*	Установка манометра с трехходовым краном	комплект	8	4 286	34 288
28	Е1116-0401-0103 *Кзтр и Кэм=1,04*	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм	шт.	8	17 422	139 376
29	С1242-304-0403	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	4	33 882	135 528
30	С1242-101-1004	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	86 820	347 280
31	Е1116-0401-0105 *Кзтр и Кэм=1,04*	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 150 мм	шт.	4	39 216	156 864

1	2	3	4	5	6	7
32	С1242-101-1006	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	144 381	577 524
33	Ц1312-1101-0206 *Кзтр и Кзм=1,06*	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 100 мм	шт.	2	51 623	103 246
34	519-105-0607	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с электроприводом AUMA, корпус Wafer из ВЧШГ, уплотнение EPDM, для воды, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100	шт.	2	1 692 278	3 384 556
35	Е1118-0501-0206 *Кзтр и Кзм=1,04*	Установка вставки виброизолирующей к насосу, давление 1,6 МПа, диаметр 100 мм	вставка	4	31 636	126 544
36	Е1118-0501-0207 *Кзтр и Кзм=1,04*	Установка вставки виброизолирующей к насосу, давление 1,6 МПа, диаметр 150 мм	вставка	4	47 784	191 136
37	Е1118-0602-0106 *Кзтр и Кзм=1,04*	Установка грязевика, диаметр патрубка наружный 159 мм	шт.	4	51 390	205 560
38	С1242-404-0111	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150	шт.	4	170 629	682 516
39	Е1116-0403-0201 *Кзтр и Кзм=1,04*	Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм	шт.	2	828	1 656
40	С1242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2 467	4 934
41	Е1116-0403-0203 *Кзтр и Кзм=1,04*	Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр 50 мм	шт.	4	1 332	5 328
42	С1242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	27 140	54 280
43	С1242-304-0606	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	11 952	23 904
44	С1241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	28	4 003	112 084
45	С1241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	24	6 996	167 904
46	С1241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2 882	5 764
47	С1241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	2 517	10 068
48	С1241-114-0122	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	4	1 975	7 900
49	С1241-114-0136	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	4	1 686	6 744
50	С1241-210-0623	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	2	3 291	6 582

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Система управления поливом**				**25 855 723**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 442 870
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 760 009*
		машины и механизмы	тенге			980 707
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*271 664*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 150 917
		оборудование	тенге			6 281 229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	704		
51	**Ц1308-0104-0201** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шкаф**	**2**	**102 830**	**205 660**
52	**КП**	**Шкаф управления для двух насосов, с двумя частотными преобразователями, тип ШУ QVAK20/11kW,2x11 kW**	**шт**	**2**	**1 659 838,86**	**3 319 678**
53	**Ц1308-0304-0304** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**2**	**17 051**	**34 102**
54	**КП**	**Пульт управления декодерный на 75 станций A2C-75D-M Hunter**	**шт**	**2**	**1 480 775,71**	**2 961 551**
55	**Ц1308-0304-0501** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**31**	**6 675**	**206 925**
56	**СКП**	**Одностанционный декодер с защитой от перенапряжения ACC ICD-100**	**шт**	**31**	**72 217,95**	**2 238 756**
57	**Ц1308-0304-0501** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**6 675**	**13 350**
58	**СКП**	**Комбинированный беспроводной датчик дождя и заморозков WR-CLIK**	**шт**	**2**	**22 819,7**	**45 639**
59	**Ц1308-0304-0501** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**6 675**	**13 350**
60	**СКП**	**Декодер датчиков на 2 входа с защитой от перенапряжения ICD-SEN**	**шт**	**2**	**233 350,03**	**466 700**
61	**Ц13-110201-0101** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**31**	**5 958**	**184 698**
62	**С1275-401-0208006**	**Клапан электромагнитный пластиковый с регулятором потока типа PGV-201B Hunter**	**шт.**	**31**	**49 453**	**1 533 043**
63	**С1275-401-0202004**	**Короб клапанный квадратный марки RECT. VALVE BOX PZRM 113 "EzOPEN" BLACK BODY**	**шт.**	**31**	**17 575**	**544 825**
64	**Ц1308-0201-3210** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**2 357**	**575**	**1 355 275**
65	**С1241-201-0608**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 50х3,0 мм**	**м**	**2 357**	**345**	**813 165**
66	**Ц1308-0201-0901** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**2 357**	**1 073**	**2 529 061**
67	**С1243-410-0111** ***прим.***	**Кабель декодера ID1GRY**	**м**	**2 357**	**3 517**	**8 289 569**
68	**Е1116-0402-0103** ***Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка регулятора перепада давления на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**31**	**2 439**	**75 609**
69	**С1275-401-2403**	**Регулятор давления пластиковый от 0 до 8 бар для электромагнитного клапана типа ACCU-SYNC-ADJ Hunter**	**шт.**	**31**	**33 057**	**1 024 767**
	Раздел 4.	**Система поливочных трубопроводов**				**77 673 752**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58 185 349
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29 930 018*
		машины и механизмы	тенге			787 058
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*109 742*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 701 343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 932		
70	**Е1122-0103-0105** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 150 мм**	**км трубопровода**	**0,229**	**3 391 592**	**776 675**
71	**С1241-102-0219**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**229**	**6 178**	**1 414 762**
72	**Е1122-0601-0305** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0,229**	**7 601 543**	**1 740 753**
73	**Е1122-0901-0302** ***Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр свыше 100 до 200 мм**	**футляр**	**114,5**	**14 064**	**1 610 328**
74	**Е1122-0103-0103** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 100 мм**	**км трубопровода**	**0,257**	**2 306 958**	**592 888**
75	**С1241-102-0162**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**257**	**2 911**	**748 127**
76	**Е1122-0601-0303** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 100 мм**	**км трубопровода**	**0,257**	**5 171 149**	**1 328 985**
77	**Е1122-0901-0301** ***Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр до 100 мм**	**футляр**	**128,5**	**11 061**	**1 421 338**
78	**Е1122-0105-0405** ***Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**2,357**	**1 394 859**	**3 287 683**
79	**С1241-201-0613**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм**	**м**	**2 375,856**	**1 660**	**3 943 921**
80	**Е1147-0106-0901** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка распределительной системы полива из полимерных труб диаметром до 50 мм с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей**	**м трубопровода**	**16 581**	**3 102**	**51 434 262**
81	**С1241-201-0608**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 50х3,0 мм**	**м**	**10 131**	**345**	**3 495 195**
82	**С1241-201-0302**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 20х2,3 мм**	**м**	**6 450**	**102**	**657 900**
83	**С1241-209-0510**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**5**	**6 214**	**31 070**
84	**С1241-209-0401**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50х110 мм**	**шт.**	**31**	**1 910**	**59 210**

1	2	3	4	5	6	7
85	**С1241-209-0506**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**250**	**1 650**	**412 500**
86	**С1241-208-0510**	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 110х110 мм**	**шт.**	**50**	**4 331**	**216 550**
87	**С1241-215-0131**	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4"**	**шт.**	**38**	**1 721**	**65 398**
88	**С1241-208-0705**	**Отвод полиэтиленовый с внутренней резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 25х3/4"**	**шт.**	**38**	**156**	**5 928**
89	**С1241-208-0605**	**Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 25х3/4"**	**шт.**	**38**	**173**	**6 574**
90	**С1241-208-0506**	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50х50 мм**	**шт.**	**310**	**1 122**	**347 820**
91	**С1241-208-0502**	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 20х20 мм**	**шт.**	**310**	**108**	**33 480**
92	**С1241-211-0110**	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**197**	**4 027**	**793 319**
93	**С1241-211-0106**	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**203**	**1 039**	**210 917**
94	**С1241-211-0421**	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 50х2"**	**шт.**	**62**	**671**	**41 602**
95	**С1241-213-1005**	**Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 50**	**шт.**	**220**	**531**	**116 820**
96	**С1241-213-1008**	**Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 110**	**шт.**	**3**	**3 075**	**9 225**
97	**С1241-215-0109**	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50х1/2"**	**шт.**	**641**	**1 009**	**646 769**
98	**С1241-215-0110**	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50х3/4"**	**шт.**	**944**	**1 009**	**952 496**
99	**С1241-208-0601**	**Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 20х1/2"**	**шт.**	**1 282**	**87**	**111 534**
100	**С1241-208-0602**	**Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 20х3/4"**	**шт.**	**1 888**	**93**	**175 584**
101	**СКП**	**Круглый бокс со встроенным краном 3/4"**	**шт**	**38**	**25 898,4**	**984 139**
Раздел 5.		**Дождеватели и сопла**				**11 484 557**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 484 557
102	**С1275-401-2802001**	**Дождеватель без форсунки типа PROS-04 Hunter**	**шт.**	**237**	**1 407**	**333 459**
103	**С1275-401-0403010**	**Форсунка регулируемая типа 15A Hunter**	**шт.**	**81**	**866**	**70 146**
104	**С1275-401-0403011**	**Форсунка регулируемая типа 17A Hunter**	**шт.**	**36**	**866**	**31 176**
105	**С1275-401-0403009**	**Форсунка регулируемая типа 12A Hunter**	**шт.**	**20**	**866**	**17 320**
106	**С1275-401-0403008**	**Форсунка регулируемая типа 10A Hunter**	**шт.**	**67**	**866**	**58 022**
107	**С1275-401-0403014**	**Форсунка регулируемая типа 8A Hunter**	**шт.**	**4**	**866**	**3 464**
108	**С1275-401-0403013**	**Форсунка регулируемая типа 6A Hunter**	**шт.**	**29**	**866**	**25 114**
109	**С1275-401-2801006**	**Дождеватель роторный типа PGP-04 Hunter**	**шт.**	**944**	**8 394**	**7 923 936**
110	**С1275-401-2801001**	**Дождеватель роторный типа PGJ-04 Hunter**	**шт.**	**404**	**7 480**	**3 021 920**

1	2	3	4	5	6	7

Составил инженер-сметчик Байбекова С.Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Баекеева А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах июня 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	С1243-410-0111 прим.	Кабель декодера ID1GRY	м	2 357	3 517	8 289 569
2	245754 С	Дождеватель роторный типа PGP-04 Hunter	шт.	944	8 394	7 923 936
3	202522 С	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 50х3,0 мм	м	12 488	345	4 308 360
4	202527 С	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	2 375,856	1 660	3 943 920,96
5	245749 С	Дождеватель роторный типа PGJ-04 Hunter	шт.	404	7 480	3 021 920
6	СКП	Одностанционный декодер с защитой от перенапряжения ACC ICD-100	шт	31	72 217,95	2 238 756,45
7	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 959,31	1 008	1 974 984,48
8	244271 С	Клапан электромагнитный пластиковый с регулятором потока типа PGV-201B Hunter	шт.	31	49 453	1 533 043
9	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	197,988	7 496	1 484 118,05
10	150638 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	229	6 178	1 414 762
11	244119 С	Регулятор давления пластиковый от 0 до 8 бар для электромагнитного клапана типа ACCU-SYNC-ADJ Hunter	шт.	31	33 057	1 024 767
12	СКП	Круглый бокс со встроенным краном 3/4"	шт	38	25 898,4	984 139,2
13	293264 С	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50х3/4"	шт.	944	1 009	952 496
14	163865 С	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	197	4 027	793 319
15	150594 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	257	2 911	748 127
16	257101 С	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150	шт.	4	170 629	682 516

1	2	3	4	5	6	7
17	202427 С	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 20х2,3 мм	м	6 450	102	657 900
18	293263 С	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50х1/2"	шт.	641	1 009	646 769
19	282090 С	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	144 381	577 524
20	244195 С	Короб клапанный квадратный марки RECT. VALVE BOX PZRM 113 "EzOPEN" BLACK BODY	шт.	31	17 575	544 825
21	СКП	Декодер датчиков на 2 входа с защитой от перенапряжения ICD-SEN	шт	2	233 350,03	466 700,06
22	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,7127	259 874	445 086,2
23	163934 С	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	250	1 650	412 500
24	163923 С	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50х50 мм	шт.	310	1 122	347 820
25	282088 С	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	86 820	347 280
26	245756 С	Дождеватель без форсунки типа PROS-04 Hunter	шт.	237	1 407	333 459
27	329348 С	Каболка	т	0,61475	423 648	260 437,61
28	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	48,554	5 100	247 625,4
29	163927 С	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 110х110 мм	шт.	50	4 331	216 550
30	163861 С	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	203	1 039	210 917
31	164011 С	Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 20х3/4"	шт.	1 888	93	175 584
32	158889 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	24	6 996	167 904
33	255147 С	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	4	33 882	135 528
34	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1944	624 577	121 417,77
35	261714 С	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 150	комплект	4	30 143	120 572
36	293253 С	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 50	шт.	220	531	116 820
37	158887 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	28	4 003	112 084
38	164010 С	Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 20х1/2"	шт.	1 282	87	111 534
39	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	43,18	2 280	98 450,4
40	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,011785	7 763 690	91 495,09
41	150609 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	24	3 614	86 736
42	261713 С	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	4	20 246	80 984
43	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,018856	4 216 417	79 504,76

1	2	3	4	5	6	7
44	244333 С	Форсунка регулируемая типа 15А Hunter	шт.	81	866	70 146
45	150637 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	12	5 508	66 096
46	293272 С	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4"	шт.	38	1 721	65 398
47	165825 С	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50х110 мм	шт.	31	1 910	59 210
48	244330 С	Форсунка регулируемая типа 10А Hunter	шт.	67	866	58 022
49	273427 С	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	27 140	54 280
50	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0568	831 695	47 240,28
51	СКП	Комбинированный беспроводной датчик дождя и заморозков WR-CLIK	шт	2	22 819,7	45 639,4
52	163990 С	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 50х2"	шт.	62	671	41 602
53	163919 С	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 20х20 мм	шт.	310	108	33 480
54	244334 С	Форсунка регулируемая типа 17А Hunter	шт.	36	866	31 176
55	163938 С	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	6 214	31 070
56	244336 С	Форсунка регулируемая типа 6А Hunter	шт.	29	866	25 114
57	255115 С	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	11 952	23 904
58	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	8	2 870	22 960
59	150569 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	12	1 814	21 768
60	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,032455	602 357	19 549,5
61	244331 С	Форсунка регулируемая типа 12А Hunter	шт.	20	866	17 320
62	131498 С	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	$м^3$	0,1215	122 915	14 934,17
63	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,64	1 154	14 586,56
64	158100 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	2 517	10 068
65	131548 С	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	$м^3$	0,09206	109 237	10 056,36
66	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9,388	1 019	9 566,37
67	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,42063	22 383	9 414,96
68	164124 С	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 110	шт.	3	3 075	9 225
69	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,014142	642 114	9 080,78
70	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676

1	2	3	4	5	6	7
71	158605 С	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	4	1 975	7 900
72	158625 С	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	4	1 686	6 744
73	395244 С	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	2	3 291	6 582
74	164013 С	Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	38	173	6 574
75	164042 С	Отвод полиэтиленовый с внутренней резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	38	156	5 928
76	158380 С	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2 882	5 764
77	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22,3915	251	5 620,27
78	273422 С	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2 467	4 934
79	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,014	327 064	4 578,9
80	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,858	1 493	4 266,99
81	244337 С	Форсунка регулируемая типа 8А Hunter	шт.	4	866	3 464
82	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,0128	550	3 307,04
83	146122 С	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00616	530 038	3 265,03
84	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 484,72
85	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00244	954 056	2 327,9
86	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0243	90 707	2 204,18
87	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4142	1 293	1 828,56
88	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00222	780 472	1 732,65
89	316030 С	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0432	31 625	1 366,2
90	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,192	6 196	1 189,63
91	404186 С	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	7,92	140	1 108,8
92	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1848	5 901	1 090,5
93	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15066	7 006	1 055,52
94	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	22,8	33	752,4
95	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,9428	716	675,04

1	2	3	4	5	6	7
96	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,235872	2 313	545,57
97	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,09	4 837	435,33
98	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,300637	1 438	432,32
99	404183 С	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	3,96	89	352,44
100	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,78	446	347,88
101	329777 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	951	323,34
102	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01368	22 353	305,79
103	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,39	781	304,59
104	315996 С	Ветошь	кг	0,2357	1 103	259,98
105	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,96	251	240,96
106	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,198	1 186	234,83
107	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,5832	346	201,79
108	329346 С	Очес льняной	кг	0,39	426	166,14
109	287782 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00014	859 685	120,36
110	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1961024	501	98,25
111	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,1	401	40,1
112	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0086229	4 475	38,59
113	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	15,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**49 453 533**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	КП	Насос повысительный вертикальный, тип 33SV5/1AG110T/D, Xylem Lowara (Италия)	шт	4	3 284 388	13 137 552
2	519-105-0607	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с электроприводом AUMA, корпус Wafer из ВЧШГ, уплотнение EPDM, для воды, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100	шт.	2	1 692 278	3 384 556
3	КП	Шкаф управления для двух насосов, с двумя частотными преобразователями, тип ШУ QVAK20/11kW,2x11 kW	шт	2	1 659 838,86	3 319 677,72
4	КП	Пульт управления декодерный на 75 станций A2C-75D-M Hunter	шт	2	1 480 775,71	2 961 551,42
5	КП	Насос дренажный Q=8,0 $м^3/ч$, Н=8,2м, N=0,55кВт	шт	4	211 402,87	845 611,48
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**23 648 949**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**73 102 481,83**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2017010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2017010'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1''19.1'''''*
2	Ю''Разработка ПСД по объекту "Устройство автополива парка Жастар г.Талдыкорган"'2025-15'2-1'Наружные сети водоснабжения и канализации'РП'2'2-1-1'Поливочный водопровод'2025-15-НС'Баекеева А.'в ценах июня 2025 года*
3	РЗемляные работы*
4	LГруппа разработки грунтов принята согласно Техническому отчету по выполненным инженерно-геологическим изысканиям ТОО "Alem Geo Inzhenering". Разработка грунта будет проводиться последовательно в грунте 1 группы (для экскаватора) средней мощностью слоя 0,25 м, далее в грунте 3 группы (для экскаватора) средней мощностью слоя 0,35 м. Ф11 - объем разбработки грунта 1 группы, Ф12 - объем разбработки грунта 3 группы*
5	Х0,25.0,4.2357+0,25.0,4.2357=Ф11*
6	Х(0,6-0,25).0,4.2357+(0,6-0,25).0,4.2357=Ф12*
7	Х0,4.0,1.2357+0,4.0,1.2357+3,14.0,11.0,11.0,25.2357+3,14.0,05.0,05.0,25.2357=Ф85*
8	ХФ11+Ф12-Ф85=Ф86*
9	Е1101-0201-1131'Ф11.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта'*
10	Е1101-0102-0607(Н5.1,2)'Ф11.0,03''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 1'м^3 грунта*
11	Е1101-0201-1133'Ф12.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3 грунта'*
12	Е1101-0102-0609(Н5.1,2)'Ф12.0,03''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 3'м^3 грунта*
13	Е1123-0101-0101'0,4.0,1.2357=Ф11''Устройство основания под трубопровод песчаного'м^3 основания*
14	Ц1308-0201-0301'2357''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
15	С1211-401-0101'0,4.0,1.2357''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
16	Е1101-0203-0153'Ф86.0,9''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
17	Е1101-0701-0601'Ф86.0,9''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
18	Е1101-0102-0902'(Ф86-Ф11).0,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
19	Е1101-0102-0901'Ф11.0,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
20	Е1101-0201-1214'Ф85''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта'*
21	С3411-103-0110'Ф85.1,95.10,0''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	E1101-0203-0302'Ф85''Работа на отвале, группа грунта 2'м^3 грунта'*
23	РСистема подачи воды*
24	E1116-0202-0202(РС373136)(РМ296021)'12''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
25	С1241-102-0140'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм'м*
26	E1116-0202-0205(РС373136)(РМ296021)'24''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
27	С1241-102-0177'24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
28	E1116-0202-0207(РС373137)(РМ296021)'12''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 150 мм'м трубопровода*
29	С1241-102-0218'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
30	Ц1307-0301-0102(РС295614)'2''Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,17 т.'шт.*
31	Ц1308-0301-0131'2''Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 0,15 т до 0,5 т'шт.*
32	СТКП (=14)'4'3749760:1,12.0,981'Насос повысительный вертикальный, тип 33SV5/1AG110T/D, Xylem Lowara (Италия)'шт*
33	Ц1307-0301-0101(РС295614)'2''Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,064 т.'шт.*
34	Ц1308-0301-0129'2''Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса до 0,1 т'шт.*
35	СТКП (=14)'4'241357:1,12.0,981'Насос дренажный Q=8,0 м^3/ч, Н=8,2м, N=0,55кВт'шт*
36	E1118-0701-0102'8''Установка манометра с трехходовым краном'комплект*
37	E1116-0401-0103(РС158916)(РС296299)'4+4''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.*
38	С1242-304-0403'4''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
39	С1242-101-1004'4''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
40	E1116-0401-0105(РС158918)(РС296299)'4''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 150 мм'шт.*
41	С1242-101-1006'4''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
42	Ц1312-1101-0206'2''Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	519-105-0607'2''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с электроприводом AUMA, корпус Wafer из ВЧШГ, уплотнение EPDM, для воды, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100'шт.*
44	Е1118-0501-0206(РС158916)'4''Установка вставки виброизолирующей к насосу, давление 1,6 МПа, диаметр 100 мм'вставка*
45	Е1118-0501-0207(РС158918)'4''Установка вставки виброизолирующей к насосу, давление 1,6 МПа, диаметр 150 мм'вставка*
46	Е1118-0602-0106(РС158889)(РС261692)'4''Установка грязевика, диаметр патрубка наружный 159 мм'шт.'*
47	С1242-404-0111'4''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150'шт.*
48	Е1116-0403-0201(РС296052)'2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
49	С1242-207-3701'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
50	Е1116-0403-0203(РС296052)'2+2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр 50 мм'шт.*
51	С1242-207-3706'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
52	С1242-304-0606'2''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
53	С1241-116-0210'28''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
54	С1241-116-0212'24''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
55	С1241-113-0117'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
56	С1241-112-0147'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
57	С1241-114-0122'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм'шт.*
58	С1241-114-0136'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм'шт.*
59	С1241-210-0623'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм'шт.*
60	РСистема управления поливом*
61	Ц1308-0104-0201'2''Монтаж шкафа управления и регулирования'шкаф*
62	СТКП (=14)'2'1895025:1,12.0,981'Шкаф управления для двух насосов, с двумя частотными преобразователями, тип ШУ QVAK20/11kW,2x11 kW'шт*
63	Ц1308-0304-0304'2''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.'*
64	СТКП (=14)'2'1690590:1,12.0,981'Пульт управления декодерный на 75 станций A2C-75D-M Hunter'шт*
65	Ц1308-0304-0501'31''Установка прибора или аппарата'шт.*
66	СТКП(=19)'31'79925:1,12.1,012'Одностанционный декодер с защитой от перенапряжения ACC ICD-100'шт*
67	Ц1308-0304-0501'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
68	СТКП (=19)'2'25255:1,12.1,012'Комбинированный беспроводной датчик дождя и заморозков WR-CLIK'шт*
69	Ц1308-0304-0501'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
70	СТКП (=19)'2'258253:1,12.1,012'Декодер датчиков на 2 входа с защитой от перенапряжения ICD-SEN'шт*
71	Ц13-110201-0101'31''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	С1275-401-0208006'31''Клапан электромагнитный пластиковый с регулятором потока типа PGV-201B Hunter'шт.*
73	С1275-401-0202004'31''Короб клапанный квадратный марки RECT. VALVE BOX PZRM 113 "EzOPEN" BLACK BODY'шт.*
74	Ц1308-0201-3210'2357''Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм'м'*
75	С1241-201-0608'2357''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 50х3,0 мм'м*
76	Ц1308-0201-0901'2357''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
77	С1243-410-0111 прим.'2357''Кабель декодера ID1GRY'м'*
78	Е1116-0402-0103(РС395480)'31''Установка регулятора перепада давления на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
79	С1275-401-2403'31''Регулятор давления пластиковый от 0 до 8 бар для электромагнитного клапана типа ACCU-SYNC-ADJ Hunter'шт.*
80	РСистема поливочных трубопроводов*
81	Е1122-0103-0105(РС2011)(РС249131)(РС295990)'229.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 150 мм'км трубопровода*
82	С1241-102-0219'229''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
83	Е1122-0601-0305'229.0,001''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 150 мм'км трубопровода*
84	Е1122-0901-0302'229:2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр свыше 100 до 200 мм'футляр'*
85	Е1122-0103-0103(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'257.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 100 мм'км трубопровода*
86	С1241-102-0162'257''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
87	Е1122-0601-0303'257.0,001''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 100 мм'км трубопровода*
88	Е1122-0901-0301'257:2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр до 100 мм'футляр'*
89	Е1122-0105-0405(РС295991)'2357.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км'*
90	С1241-201-0613'2357.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм'м*
91	Е1147-0106-0901(РС296009)(РМ296050)(РМ296304)'10131+6450''Прокладка распределительной системы полива из полимерных труб диаметром до 50(мм с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей'м трубопровода'*
92	С1241-201-0608'10131''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 50х3,(мм'м*
93	С1241-201-0302'6450''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 20х2,3 мм'м*
94	С1241-209-0510'5''Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
95	С1241-209-0401'31''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50х110 мм'шт.*
96	С1241-209-0506'250''Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
97	С1241-208-0510'50''Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 110х110 мм'шт.*
98	С1241-215-0131'38''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4"'шт.*
99	С1241-208-0705'38''Отвод полиэтиленовый с внутренней резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 25х3/4"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	C1241-208-0605'38''Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 25x3/4"'шт.*
101	C1241-208-0506'310''Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50x50 мм'шт.*
102	C1241-208-0502'310''Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 20x20 мм'шт.*
103	C1241-211-0110'197''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
104	C1241-211-0106'203''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
105	C1241-211-0421'62''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 50x2"'шт.*
106	C1241-213-1005'220''Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 50'шт.*
107	C1241-213-1008'3''Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 110'шт.*
108	C1241-215-0109'641''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50x1/2"'шт.*
109	C1241-215-0110'944''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50x3/4"'шт.*
110	C1241-208-0601'1282''Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 20x1/2"'шт.*
111	C1241-208-0602'1888''Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 20x3/4"'шт.*
112	СТКП (=19)'38'29568:1,12.0,981'Круглый бокс со встроенным краном 3/4"'шт*
113	РДождеватели и сопла*
114	C1275-401-2802001'156+81''Дождеватель без форсунки типа PROS-04 Hunter'шт.*
115	C1275-401-0403010'81''Форсунка регулируемая типа 15A Hunter'шт.*
116	C1275-401-0403011'36''Форсунка регулируемая типа 17A Hunter'шт.*
117	C1275-401-0403009'20''Форсунка регулируемая типа 12A Hunter'шт.*
118	C1275-401-0403008'67''Форсунка регулируемая типа 10A Hunter'шт.*
119	C1275-401-0403014'4''Форсунка регулируемая типа 8A Hunter'шт.*
120	C1275-401-0403013'29''Форсунка регулируемая типа 6A Hunter'шт.*
121	C1275-401-2801006'86+15+14+829''Дождеватель роторный типа PGP-04 Hunter'шт.*
122	C1275-401-2801001'138+51+94+95+26''Дождеватель роторный типа PGJ-04 Hunter'шт.*
123	К'инженер-сметчик Байбекова С.Ж.'ГИП Баекеева А.''*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД по объекту "Устройство автополива парка Жастар г.Талдыкорган"
Шифр стройки 2025-15

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2025-15-КЖ

Сметная стоимость	**72099,570**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	24283,550	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,89	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**72 099 570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 623 801
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 697 715*
		машины и механизмы	тенге			6 071 533
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 659 749*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 261 056
		перевозки	тенге			8 143 181
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 890		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**13 895 984**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 687 697
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 347 441*
		машины и механизмы	тенге			3 063 978
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*759 536*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 129
		перевозки	тенге			8 143 181
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	810		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1101-0201-0501** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**57,8311782**	**391**	**22 612**
2	**Е1101-0102-0607** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**1,0300718**	**13 858**	**14 275**
3	**Е1101-0201-0503** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**82,4629444**	**613**	**50 550**
4	**Е1101-0102-0609** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**1,4688056**	**26 349**	**38 702**
5	**Е1101-0201-0904** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4**	**м^3 грунта**	**1 896,5751964**	**955**	**1 811 229**
6	**Е1101-0102-0610** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 4**	**м^3 грунта**	**33,7812376**	**37 400**	**1 263 418**
7	**С3411-103-0110**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**41 309,6276876**	**114**	**4 709 298**
8	**Е1101-0203-0304** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Работа на отвале, группа грунта 4**	**м^3 грунта**	**1 930,356434**	**197**	**380 280**
9	**Е1101-0201-0226** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**1 129,566934**	**461**	**520 730**
10	**С3411-103-0117**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**45 182,67736**	**76**	**3 433 883**
11	**Е1101-0203-0153** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**923,7099472**	**66**	**60 965**
12	**Е1101-0701-0601** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**923,7099472**	**654**	**604 106**
13	**Е1101-0102-0902** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**219,1552368**	**4 162**	**912 124**
14	**Е1101-0102-0901** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**11,77225**	**3 790**	**44 617**
15	**Е1101-0301-0502** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2 /обваловка резервуара/**	**м^3 грунта**	**117,7225**	**248**	**29 195**
	Раздел 2.	**Устройство резервуара**				**58 203 586**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			19 936 104
	в том числе оплата труда рабочих		*тенге*			*10 350 274*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			3 007 555
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*900 213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 259 927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 080		
				ДНИЩЕ		
16	**Е1111-0201-0103** ***Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$ покрытия**	**234**	**10 184**	**2 383 056**
17	**Е1106-0301-0101** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**23,4**	**32 927**	**770 492**
18	**Е1106-0202-0104** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм**	**$м^3$**	**97**	**78 608**	**7 624 976**
19	**Е1106-0303-0201** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**2,31612**	**87 309**	**202 218**
20	**С1214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,8472**	**328 134**	**277 995**
21	**С1214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,52976**	**328 134**	**173 832**
22	**С1214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,939**	**328 134**	**308 118**
23	**С1214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**8,53934**	**315 888**	**2 697 475**
24	**С1214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**6,09352**	**315 888**	**1 924 870**
25	**Е1106-0301-1001** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Укладка гидроизоляционной прокладки в швы, стыки, примыкания**	**м**	**120**	**5 033**	**603 960**
				СТЕНЫ		
26	**Е1106-0202-0104** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм**	**$м^3$**	**114,6**	**78 608**	**9 008 477**
27	**С1214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,37862**	**328 192**	**124 260**
28	**С1214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**15,6383**	**315 888**	**4 939 951**
				ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ, БАЛКА БМ-1		
29	**Е1106-0106-0103** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж опалубки перекрытий железобетонных балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$ перекрытия**	**193,2666666**	**18 512**	**3 577 753**
30	**Е1106-0106-0110** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Армирование перекрытий железобетонных балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**5,66702**	**184 863**	**1 047 622**
31	**С1214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,08722**	**328 192**	**28 625**
32	**С1214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,59198**	**315 888**	**186 999**

1	2	3	4	5	6	7
33	**С1214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**4,95752**	**328 134**	**1 626 731**
34	**Е1106-0106-0116** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Бетонирование перекрытий железобетонных балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м бетононасосом**	**$м^3$**	**55,28**	**45 707**	**2 526 683**
35	**Е1106-0106-0126** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$ перекрытия**	**193,2666666**	**10 758**	**2 079 163**
36	**Е1106-0301-0908** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг**	**т**	**0,031**	**1 564 714**	**48 506**
					Стремянка металлическая Ст-1	
37	**Е1109-0103-0101** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,1828**	**269 404**	**49 247**
38	**С1222-506-0401**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,1828**	**1 176 262**	**215 021**
39	**Е1113-0203-0528** ***Кзтр и Кэм=1,04*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**5,3012**	**411**	**2 179**
					Стремянка металлическая Ст-2	
40	**Е1109-0103-0101** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,19668**	**269 404**	**52 986**
41	**С1222-506-0401**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,19668**	**1 176 262**	**231 347**
42	**Е1113-0203-0528** ***Кзтр и Кэм=1,04*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**5,70372**	**411**	**2 344**
					Ревизионный люк	
43	**Е1106-0104-0101** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**1,4**	**62 738**	**87 833**
44	**Е1106-0601-0104** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка монтажных изделий, масса свыше 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,1004**	**1 464 134**	**146 999**
45	**Е1113-0203-0528** ***Кзтр и Кэм=1,04*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**2,9116**	**411**	**1 197**
					Крышка люка	
46	**Е1109-0501-0101** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж конструкций люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер**	**т конструкций**	**0,23084**	**443 380**	**102 350**
47	**С1222-525-0201**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,23084**	**1 159 363**	**267 627**
48	**Е1113-0203-0528** ***Кзтр и Кэм=1,04*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**6,69436**	**411**	**2 751**
					ОТ-1	
49	**Е1106-0301-0908** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг**	**т**	**0,03546**	**334 584**	**11 864**
50	**С1222-525-0301**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,03546**	**1 218 457**	**43 206**

1	2	3	4	5	6	7
51	**Е1113-0203-0528** ***Кзтр и Кэм=1,04*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м^2**	**1,02834**	**411**	**423**
					Устройство сальников	
52	**Е1106-0301-0906** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,06868**	**331 627**	**22 776**
53	**С1222-525-0301**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,06868**	**1 218 457**	**83 684**
54	**Е1113-0203-0528** ***Кзтр и Кэм=1,04*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м^2**	**1,99172**	**411**	**819**
55	**Е1116-0801-0101** ***Кзтр и Кэм=1,04***	**Заделка сальника при проходе трубы через фундамент или стену подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**10**	**11 373**	**113 730**
					Внутренняя гидроизоляция	
56	**Е1106-0201-1001** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Испытание емкости на водонепроницаемость /первое/**	**м^3 емкости**	**372**	**497**	**184 884**
57	**Е1113-0101-0207** ***Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности стен, фундаментов, толщина слоя до 3 мм**	**м^2 поверхности**	**602,52**	**1 143**	**688 680**
58	**С1235-301-0108**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 34669-2020 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций**	**кг**	**3 012,6**	**2 066**	**6 224 032**
59	**Е1106-0201-1001** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Испытание емкости на водонепроницаемость /второе/**	**м^3 емкости**	**400**	**497**	**198 800**
					Наружная гидроизоляция	
60	**Е1111-0103-0101** ***Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**184,32**	**2 095**	**386 150**
61	**Е1111-0103-0102** ***Кзтр и Кэм=1,04*** ***К=2***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м^2 стяжки**	**184,32**	**304**	**56 033**
62	**Е1113-0101-0208** ***Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**556,64**	**3 883**	**2 161 433**
63	**Е1113-0101-0304** ***Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**276,48**	**7 353**	**2 032 957**
64	**Е1126-0102-0405** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**м^3 изоляции**	**28**	**95 374**	**2 670 472**

Составил инженер-сметчик Байбекова С.Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Баекеева А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах июня 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	279852 С	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	30,86314	315 888	9 749 295,57
2	279293 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	270,8832	25 309	6 855 782,91
3	286192 С	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 34669-2020 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций	кг	3 012,6	2 066	6 224 031,6
4	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 190,2592	1 112	2 435 568,23
5	279851 С	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,27348	328 134	2 386 676,09
6	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	5,8032	254 101	1 474 598,92
7	139701 С	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	28,56	35 441	1 012 194,96
8	135676 С	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-4,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$	635,904	997	633 996,29
9	279171 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	23,868	22 154	528 771,67
10	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	211,6183096	2 146	454 132,89
11	274412 С	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,37948	1 176 262	446 367,9
12	295793 С	Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м	120	2 518	302 160
13	131024 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,23084	1 159 363	267 627,35

1	2	3	4	5	6	7
14	131600 С	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	$м^3$	1,96828	109 237	215 009
15	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,6471846	328 192	212 400,82
16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	67,4784	2 928	197 576,76
17	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	350,2048	562	196 815,1
18	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1314	1 230 130	161 639,08
19	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1133404	1 213 893	137 583,12
20	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	6,912	19 514	134 880,77
21	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,640192	23 320	131 529,28
22	131028 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,10414	1 218 457	126 890,11
23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	107,6415899	861	92 679,41
24	131498 С	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	$м^3$	0,6348	122 915	78 026,44
25	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13,9464	4 542	63 344,55
26	281587 С	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	1,3528667	45 210	61 163,1
27	146696 С	Смазка для опалубки	кг	59,9126667	973	58 295,02
28	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,3152	182 510	57 527,15
29	281584 С	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	15,4613333	3 717	57 469,78
30	295794 С	Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки	м	120	403	48 360
31	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	8,6112	5 533	47 645,77
32	280090 С	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,8316667	9 712	46 925,15
33	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,85	7 006	40 985,1
34	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,33856	109 237	36 983,28
35	249132 С	Вода техническая	$м^3$	972,2272384	36	35 000,18
36	279231 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,428	24 153	34 490,48
37	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,102464	274 757	28 152,7

1	2	3	4	5	6	7
38	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	51,4425036	546	28 087,61
39	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,3056	5 454	23 482,74
40	128346 С	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,266808	8 507	19 283,74
41	280100 С	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	821,7179	23	18 899,51
42	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	60	253	15 180
43	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,218522	64 654	14 128,32
44	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,044436	285 359	12 680,21
45	279875 С	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,84	11 806	9 917,04
46	131546 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0715087	109 237	7 811,39
47	329346 С	Очес льняной	кг	18	426	7 668
48	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006345	954 056	6 053,51
49	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,99868	2 280	4 556,99
50	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	4,9	799	3 915,1
51	287782 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0042536	859 685	3 656,73
52	314909 С	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,02764	95 688	2 644,82
53	187950 С	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	1,544	1 577	2 434,89
54	315997 С	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	2,1259333	1 085	2 306,64
55	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,2899765	4 475	1 297,65
56	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001184	591 369	700,19
57	293030 С	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,63778	1 086	692,63
58	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003795	1 155 109	438,34
59	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006617	642 114	424,87
60	272105 С	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003662	1 027 431	376,23
61	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6353076	550	349,42
62	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2266808	1 154	261,59
63	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0506745	5 146	260,77
64	131548 С	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	$м^3$	0,00196	109 237	214,1

1	2	3	4	5	6	7
65	131591 С	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0014168	109 114	154,59
66	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001892	754 778	142,8
67	128849 С	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	0,011413	10 602	121
68	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000061	1 352 536	82,55
69	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,30126	251	75,62
70	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1902128	251	47,74
71	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001616	289 955	46,85
72	131534 С	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	$м^3$	0,0003909	109 237	42,7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**35 261 013**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**35 261 013,42**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2017000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2017000'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1''19.1'''''*
2	Ю''Разработка ПСД по объекту "Устройство автополива парка Жастар г.Талдыкорган"'2025-15'2-1'Наружные сети водоснабжения и канализации'РП'2'2-1-2'Конструкции железобетонные'2025-15-КЖ'Баекеева А.'в ценах июня 2025 года*
3	Н43=2*
4	Р Земляные работы*
5	LГруппа разработки грунтов принята согласно Техническому отчету по выполненным инженерно-геологическим изысканиям ТОО "Alem Geo Inzhenering". Разработка грунта будет проводиться последовательно в грунте 1 группы (для экскаватора) средней мощностью слоя 0,25 м, далее в грунте 3 группы (для экскаватора) средней мощностью слоя 0,35 м, далее в грунте 4 группы (для экскаватора). Ширина и длина котлована по дну=10,6+0,3.2=11,2, h=4,93 м, откос 1:1. Ф11 - объем разбработки грунта 1 группы, Ф12 - объем разбработки грунта 3 группы, Ф13 - объем разбработки грунта 4 группы, Ф85 - вытесненный объем, Ф86 - объем засыпки, Ф87 - объем обваловки резервуара*
6	Х(10,6+1.0,25).(10,6+1.0,25).0,25=Ф11*
7	Х(10,6+1.0,35).(10,6+1.0,35).0,35=Ф12*
8	Х(10,6+1.4,33).(10,6+1.4,33).4,33=Ф13*
9	Х(10,6+0,5.0,5).(10,6+0,5.0,5).0,5=Ф87*
10	Х11,7+11,7+9,6.9,6.4,7+1,3.1,3.0,8.2=Ф85*
11	ХФ11+Ф12+Ф13-Ф85=Ф86*
12	Е1101-0201-0501'Ф11.0,9825''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
13	Е1101-0102-0607(Н5.1,2)'Ф11.0,0175''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 1'м^3 грунта*
14	Е1101-0201-0503'Ф12.0,9825''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3 грунта*
15	Е1101-0102-0609(Н5.1,2)'Ф12.0,0175''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 3'м^3 грунта*
16	Е1101-0201-0904'Ф13.0,9825''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4'м^3 грунта*
17	Е1101-0102-0610(Н5.1,2)'Ф13.0,0175''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 4'м^3 грунта*
18	С3411-103-0110'Ф13.2,14.10,0''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
19	Е1101-0203-0304'Ф13''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	E1101-0201-0226'Ф86+Ф87-Ф11-Ф12''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта'*
21	C3411-103-0117'(Ф86+Ф87-Ф11-Ф12).1,6.25,0''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км'*
22	E1101-0203-0153'Ф86.0,8''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
23	E1101-0701-0601'Ф86.0,8''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
24	E1101-0102-0902'(Ф86-Ф11).0,2''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
25	E1101-0102-0901'Ф11.0,2''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
26	E1101-0301-0502'Ф87''Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2 /обваловка резервуара/'м^3 грунта'*
27	Р Устройство резервуара*
28	П ДНИЩЕ*
29	E1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'11,7:0,1''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м^2 покрытия*
30	E1106-0301-0101(РС100463РС279171)'11,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
31	E1106-0202-0104(РС100533РС279293)(РМ295570)'48,5''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм'м^3*
32	E1106-0303-0201(РМ295570)'(472,72+215,84+469,5).0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
33	C1214-210-0201'423,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	C1214-210-0201'264,88.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	C1214-210-0201'469,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	C1214-210-0202'4269,67.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
37	C1214-210-0202'3046,76.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
38	E1106-0301-1001'60''Укладка гидроизоляционной прокладки в швы, стыки, примыкания'м*
39	П СТЕНЫ*
40	E1106-0202-0104(РС100533РС279293)(РМ295570)'57,3''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм'м^3*
41	C1214-210-0101'189,31.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	C1214-210-0202'7819,15.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
43	П ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ, БАЛКА БМ-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
44	E1106-0106-0103'27,1:0,3+(0,3+0,2.2).(6+3)''Монтаж опалубки перекрытий железобетонных балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2 перекрытия*
45	E1106-0106-0110(РМ295570)(РМ295571)'(354,75+2478,76).0,001''Армирование перекрытий железобетонных балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*
46	C1214-210-0101'43,61.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	C1214-210-0202'295,99.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
48	C1214-210-0201'2478,76.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	E1106-0106-0116(РС295474РС279293)'27,1+0,54''Бетонирование перекрытий железобетонных балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м бетононасосом'м^3*
50	E1106-0106-0126'27,1:0,3+(0,3+0,2.2).(6+3)''Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2 перекрытия*
51	E1106-0301-0908(РС304013РС130010)'15,5.0,001''Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг'т*
52	П Стремянка металлическая Ст-1*
53	E1109-0103-0101(РС295605)'(65,46+20,02+5,92).0,001=Ф5''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
54	C1222-506-0401'Ф5''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
55	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
56	П Стремянка металлическая Ст-2*
57	E1109-0103-0101(РС295605)'(70,97+21,45+5,92).0,001=Ф5''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
58	C1222-506-0401'Ф5''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
59	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
60	П Ревизионный люк*
61	E1106-0104-0101(РС100533РС279231)'0,7''Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм'м^3*
62	E1106-0601-0104'(19,6+3,9+26,7).0,001''Установка монтажных изделий, масса свыше 20 кг'т стальных элементов*
63	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(19,6+3,9+26,7).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
64	П Крышка люка*
65	E1109-0501-0101(РС295605)'(19,6+95+0,82).0,001''Монтаж конструкций люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер'т конструкций*
66	C1222-525-0201'(19,6+95+0,82).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
67	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(19,6+95+0,82).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	П ОТ-1*
69	E1106-0301-0908(РС304013)'17,73.0,001''Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг'т*
70	C1222-525-0301'17,73.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
71	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'17,73.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
72	П Устройство сальников*
73	E1106-0301-0906(РС131043)'(3,65+0,27+1,1).0,001+(5,4+0,13+1,8).4.0,001=Ф6''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т*
74	C1222-525-0301'Ф6''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
75	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
76	E1116-0801-0101'5''Заделка сальника при проходе трубы через фундамент или стену подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
77	П Внутренняя гидроизоляция*
78	LСогласно проекту перед устройством внутреннего гидроизоляционного слоя резервуар необходимо залить водой, не доливая до края 300мм. Средняя глубина резервуара 4,2 м, при недоливе 300 мм глубина составляет 3,9 м /93%/*
79	E1106-0201-1001'200.0,93''Испытание емкости на водонепроницаемость /первое/'м^3 емкости*
80	E1113-0101-0207(РС249682)(РС280106)'6,0.9,0+9,0.2,7+4,4.2.(9,0+2,7)+4,0.2.(9,0+6,0)=Ф10''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности стен, фундаментов, толщина слоя до 3 мм'м^2 поверхности*
81	C1235-301-0108'Ф10.5,0''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 34669-2020 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций'кг*
82	E1106-0201-1001'200''Испытание емкости на водонепроницаемость /второе/'м^3 емкости*
83	П Наружная гидроизоляция*
84	E1111-0103-0101'9,6.9,6''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
85	E1111-0103-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'9,6.9,6''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
86	E1113-0101-0208'9,6.9,6-1,0.1,0.2+9,6.(5,1+4,7).2''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
87	E1113-0101-0304(РС295706РС135676)'9,6.9,6+1,2.9,6.4''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя'м^2 поверхности*
88	E1126-0102-0405(РС295723РС139701)'14''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий'м^3 изоляции*
89	К'инженер-сметчик Байбекова С.Ж.'ГИП Баекеева А.''*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД по объекту "Устройство автополива парка Жастар г.Талдыкорган"
Шифр стройки 2025-15

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование. Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2025-15-ЭМ

Сметная стоимость	**1244,844**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	462,870	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,084	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**1 244 844**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			453 335
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*233 206*
		машины и механизмы	тенге			30 984
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 535*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			760 527
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
Раздел 1.		**Комплектные распределительные устройства до 1000В**				**645 177**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			175 303
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*92 252*
		машины и механизмы	тенге			25 728
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 264*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			444 146
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
		ВРУ				

1	2	3	4	5	6	7
1	Ц1308-0304-0304 *Кзтр и Кэм=1,06*	Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1	17 051	17 051
2	С1247-201-0311	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/48зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	30 478	30 478
3	Ц1308-0304-0501 *Кзтр и Кэм=1,06*	Установка прибора или аппарата	шт.	8	6 675	53 400
4	С1247-204-0761	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 143	2 143
5	С1247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 086	2 086
6	С1247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	581	2 324
7	С1247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	2	4 778	9 556
8	Ц1308-0501-0702 *Кзтр и Кэм=1,06*	Установка счетчика на готовом основании, трехфазного	шт.	1	5 896	5 896
9	С1247-301-0231	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 10-100А), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	117 470	117 470
			Я-з1			
10	Ц1308-0304-0304 *Кзтр и Кэм=1,06*	Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1	17 051	17 051
11	С1247-201-0831	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 У2 IP54	шт.	1	15 198	15 198
12	Ц1308-0304-0501 *Кзтр и Кэм=1,06*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	6 675	6 675
13	С1247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1	627	627
14	Ц1308-0304-0501 *Кзтр и Кэм=1,06*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	6 675	6 675
15	С1247-211-1205	Реле промежуточное РП 22/3 5А 230В АС	шт.	1	1 085	1 085
16	Ц1308-0304-0501 *Кзтр и Кэм=1,06*	Установка прибора или аппарата	шт.	2	6 675	13 350
17	С1247-206-0208	Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II стандартная ручка 1НО+1НЗ ANC-3, диаметр 22 мм	шт.	2	2 135	4 270
18	Ц1308-0103-3001 *Кзтр и Кэм=1,06*	Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - до 2	шт.	2	7 204	14 408
19	С1247-212-0404	Выключатель кнопочный 22 мм LED 220В	шт.	2	1 759	3 518
20	Ц13-110601-0201 *Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных	м	5	599	2 995
21	С1243-142-0303	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	м	5	61	305

1	2	3	4	5	6	7
22	**Ц1308-0503-0701** ***Кзтр и Кэм=1,06 прим.***	**Монтаж профиля перфорированного монтажного, длина 2 м**	**м**	**1**	**726**	**726**
23	**С1247-216-1306**	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
24	**С1243-906-2201**	**Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2**	**шт.**	**1**	**1 459**	**1 459**
25	**Ц13-110401-0702** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**9 493**	**9 493**
26	**С1248-306-0902**	**ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В**	**шт.**	**1**	**180 472**	**180 472**
27	**Ц13-110203-0201** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении**	**шт.**	**3**	**18 539**	**55 617**
28	**С1245-601-1005**	**Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100**	**шт.**	**3**	**23 412**	**70 236**
	Раздел 2.	**Оборудование светотехническое**				**515 224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			222 642
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*112 883*
		машины и механизмы	тенге			981
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			291 601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
29	**Е1121-0401-0118** ***Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка светильника светодиодного накладного и подвесного линейного с креплением на бетонное основание (стена, потолок)**	**шт.**	**2**	**3 003**	**6 006**
30	**С1247-102-2718**	**Светильник светодиодный для медицинских помещений OWP OPTIMA LED 1200, мощность 32 Вт, степень защиты IP54**	**шт.**	**2**	**82 249**	**164 498**
31	**Е1121-0601-0101** ***Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**1**	**7 731**	**7 731**
32	**С1247-203-0107**	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**23 962**	**23 962**
					Электроустановочные изделия	
33	**Е1121-0402-0102** ***Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**3**	**1 037**	**3 111**
34	**С1247-212-0204**	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**1**	**434**	**434**
35	**С1247-214-1408**	**Розетка силовая открытой установки 11-2402-01, одноместная, двухполюсная с заземляющими контактами, с защитными шторками, 2P+E, 250В, 16А, IP54, белая**	**шт.**	**2**	**2 040**	**4 080**
36	**С1243-905-0202**	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**1**	**242**	**242**
	Подраздел 2.1.	**Кабельные изделия**				**305 160**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			206 310
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104 599*
		машины и механизмы	тенге			710
		материалы, изделия и конструкции	тенге			98 140
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		

1	2	3	4	5	6	7
37	**Е1121-0201-0101** ***Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**135**	**1 532**	**206 820**
38	**Е1121-0101-0103** ***Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**5**	**537**	**2 685**
39	**С1243-107-0903**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**10,2**	**1 494**	**15 239**
40	**С1243-107-0703**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66**	**м**	**30,6**	**1 213**	**37 118**
41	**С1243-107-0501**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**61,2**	**396**	**24 235**
42	**С1243-202-0402**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1**	**м**	**5**	**652**	**3 260**
43	**С1243-202-0302**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1**	**м**	**5**	**469**	**2 345**
44	**С1243-202-0102**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1**	**м**	**30**	**280**	**8 400**
45	**Е1121-0301-0206** ***Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**5**	**946**	**4 730**
46	**С1241-207-0304**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**5,05**	**65**	**328**
	Раздел 3.	**Заземление**				**84 443**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55 390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28 071*
		машины и механизмы	тенге			4 275
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 184*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 780
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
				Земляные работы		
47	**Е1101-0201-1131** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**0,7275**	**550**	**400**
48	**Е1101-0102-0607** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**0,0225**	**13 858**	**312**
49	**Е1101-0201-1133** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**1,3095**	**595**	**779**

1	2	3	4	5	6	7
50	**Е1101-0102-0609** ***Кзтр и Кзм=1,08***	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**0,0405**	**26 349**	**1 067**
51	**Е1101-0203-0153** ***Кзтр и Кзм=1,08***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**1,89**	**66**	**125**
52	**Е1101-0701-0601** ***Кзтр и Кзм=1,08***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**1,89**	**654**	**1 236**
53	**Е1101-0102-0902** ***Кзтр и Кзм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**0,135**	**4 162**	**562**
54	**Е1101-0102-0901** ***Кзтр и Кзм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**0,075**	**3 790**	**284**
				Материалы		
55	**Ц1308-0207-0101** ***Кзтр и Кзм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**3**	**10 266**	**30 798**
56	**Ц1308-0207-0202** ***Кзтр и Кзм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 476**	**22 140**
57	**Ц1308-0207-0210** ***Кзтр и Кзм=1,06***	**Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям**	**м**	**10**	**2 432**	**24 320**
58	**С1243-142-0109**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2**	**м**	**10**	**242**	**2 420**

Составил инженер-сметчик Байбекова С.Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Баекеева А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-3

Составлена в ценах июня 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	221923 С	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В	шт.	1	180 472	180 472
2	213717 С	Светильник светодиодный для медицинских помещений OWP OPTIMA LED 1200, мощность 32 Вт, степень защиты IP54	шт.	2	82 249	164 498
3	282799 С	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 10-100А), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	117 470	117 470
4	212463 С	Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100	шт.	3	23 412	70 236
5	197828 С	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66	м	30,6	1 213	37 117,8
6	264370 С	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/48зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	30 478	30 478
7	197724 С	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	61,2	396	24 235,2
8	264676 С	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	23 962	23 962
9	197919 С	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	10,2	1 494	15 238,8
10	264440 С	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 У2 IP54	шт.	1	15 198	15 198
11	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0348	346 238	12 049,08
12	264686 С	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	2	4 778	9 556
13	201312 С	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1	м	30	280	8 400

1	2	3	4	5	6	7
14	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	395 112	7 704,68
15	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18,24	300	5 472
16	305678 С	Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II стандартная ручка 1НО+1НЗ ANC-3, диаметр 22 мм	шт.	2	2 135	4 270
17	219138 С	Розетка силовая открытой установки 11-2402-01, одноместная, двухполюсная с заземляющими контактами, с защитными шторками, 2Р+Е, 250В, 16А, IP54, белая	шт.	2	2 040	4 080
18	306026 С	Выключатель кнопочный 22 мм LED 220В	шт.	2	1 759	3 518
19	201360 С	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1	м	5	652	3 260
20	237066 С	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	м	10	242	2 420
21	201344 С	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1	м	5	469	2 345
22	264811 С	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	581	2 324
23	264847 С	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 143	2 143
24	264846 С	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 086	2 086
25	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,155	1 293	1 493,42
26	271386 С	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	1	1 459	1 459
27	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,54	2 250	1 215
28	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011725	954 056	1 118,63
29	311730 С	Реле промежуточное РП 22/3 5А 230В АС	шт.	1	1 085	1 085
30	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2513	3 256	818,23
31	244669 С	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	4,5	156	702
32	264807 С	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1	627	627
33	219171 С	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	1	613	613
34	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,53	1 154	611,62
35	275806 С	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	1	434	434
36	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,30009	1 186	355,91
37	154781 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	5,05	65	328,25
38	237102 С	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	м	5	61	305
39	273984 С	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44	шт.	1	242	242
40	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3092	594	183,66

1	2	3	4	5	6	7
41	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
42	267831 С	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3	376	112,8
43	286295 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,02	4 540	90,8
44	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
45	287782 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	859 685	34,39
46	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33,48
47	308102 С	Втулки В28	1000 шт.	0,0006	38 757	23,25
48	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0125	1 438	17,98
49	181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1,45	10	14,5
50	329777 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,01	951	9,51
51	290056 С	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,003	975	2,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**760 628**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**760 627,97**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2017020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2017020'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1''19.1'''''*
2	Ю''Разработка ПСД по объекту "Устройство автополива парка Жастар г.Талдыкорган"'2025-15'2-1'Наружные сети водоснабжения и канализации'РП'2'2-1-3'Силовое электрооборудование. Электроосвещение'2025-15-ЭМ'Баекеева А.'в ценах июня 2025 года*
3	Р Комплектные распределительные устройства до 1000В*
4	П ВРУ*
5	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
6	С1247-201-0311'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/48зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
7	Ц1308-0304-0501'1+1+4+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
8	С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-0713'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
11	С1247-204-0170'2''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
12	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13	С1247-301-0231'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R ТХ IP Р П RS Д G/PLC (3х220/380V 10-100А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
14	П Я-з1*
15	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
16	С1247-201-0831'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 У2 IP54'шт.*
17	Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
18	С1247-204-0709'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
19	Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
20	С1247-211-1205'1''Реле промежуточное РП 22/3 5А 230В АС'шт.*
21	Ц1308-0304-0501'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
22	С1247-206-0208'2''Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-О-II стандартная ручка 1НО+1НЗ ANC-3, диаметр 22 мм'шт.*
23	Ц1308-0103-3001'1+1''Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - до 2'шт.*
24	С1247-212-0404'1+1''Выключатель кнопочный 22 мм LED 220В'шт.*
25	Ц13-110601-0201'5''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
26	С1243-142-0303'5''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2'м*
27	Ц1308-0503-0701(РС296129)прим.'1,0''Монтаж профиля перфорированного монтажного, длина 2 м'м*
28	С1247-216-1306'1''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
29	С1243-906-2201'1''Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2'шт.*
30	Ц13-110401-0702'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1248-306-0902'1''ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В'шт.*
32	Ц13-110203-0201'2+1''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении'шт.*
33	С1245-601-1005'2+1''Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100'шт.*
34	РОборудование светотехническое*
35	Е1121-0401-0118'2''Установка светильника светодиодного накладного и подвесного линейного с креплением на бетонное основание (стена, потолок)'шт.*
36	С1247-102-2718'2''Светильник светодиодный для медицинских помещений OWP OPTIMA LED 1200, мощность 32 Вт, степень защиты IP54'шт.*
37	Е1121-0601-0101'1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
38	С1247-203-0107'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*
39	П Электроустановочные изделия*
40	Е1121-0402-0102(РС296168)'1+2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
41	С1247-212-0204'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
42	С1247-214-1408'2''Розетка силовая открытой установки 11-2402-01, одноместная, двухполюсная с заземляющими контактами, с защитными шторками, 2Р+Е, 250В, 16А, IP54, белая'шт.*
43	С1243-905-0202'1''Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44'шт.*
44	ПРКабельные изделия*
45	Е1121-0201-0101(РС296125)'10+30+60+5+5+30-5''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
46	Е1121-0101-0103'5''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м'*
47	С1243-107-0903'10.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
48	С1243-107-0703'30.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66'м*
49	С1243-107-0501'60.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
50	С1243-202-0402'5''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1'м*
51	С1243-202-0302'5''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1'м*
52	С1243-202-0102'30''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1'м*
53	Е1121-0301-0206(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'5''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
54	С1241-207-0304'5.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
55	Р Заземление*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	П Земляные работы*
57	LГруппа разработки грунтов принята согласно Техническому отчету по выполненным инженерно-геологическим изысканиям ТОО "Alem Geo Inzhenering". Разработка грунта будет проводиться последовательно в грунте 1 группы (для экскаватора) средней мощностью слоя 0,25 м, далее в грунте 3 группы (для экскаватора) средней мощностью слоя 0,35 м. Ф11 - объем разбработки грунта 1 группы, Ф12 - объем разбработки грунта 3 группы*
58	X15,0.0,2.0,25=Ф11*
59	X15,0.0,2.0,45=Ф12*
60	E1101-0201-1131'Ф11.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта'*
61	E1101-0102-0607(H5.1,2)'Ф11.0,03''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 1'м^3 грунта*
62	E1101-0201-1133'Ф12.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3 грунта'*
63	E1101-0102-0609(H5.1,2)'Ф12.0,03''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 3'м^3 грунта*
64	E1101-0203-0153'(Ф11+Ф12).0,9''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
65	E1101-0701-0601'(Ф11+Ф12).0,9''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
66	E1101-0102-0902'Ф12.0,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
67	E1101-0102-0901'Ф11.0,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
68	П Материалы*
69	Ц1308-0207-0101'3''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.*
70	Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
71	Ц1308-0207-0210'10''Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям'м*
72	С1243-142-0109'10''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2'м*
73	К'инженер-сметчик Байбекова С.Ж.'ГИП Баекеева А.''*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД по объекту "Устройство автополива парка Жастар г.Талдыкорган"
Шифр стройки 2025-15

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Поливочный водопровод В3

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2025-15-НВК.ВП

Сметная стоимость	**1017,652**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	242,923	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,05	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**1 017 652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			224 816
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*113 473*
		машины и механизмы	тенге			66 305
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 107*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			725 864
		перевозки	тенге			667
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**155 946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			104 777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 591*
		машины и механизмы	тенге			50 502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 307*
		перевозки	тенге			667
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1101-0201-1131** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**4,2026463**	**550**	**2 311**
2	**Е1101-0102-0607** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**0,1299788**	**13 858**	**1 801**
3	**Е1101-0201-1133** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**6,3953313**	**595**	**3 805**
4	**Е1101-0102-0609** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**0,1977938**	**26 349**	**5 212**
5	**Е1101-0201-1134** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4**	**м^3 грунта**	**37,985782**	**737**	**27 996**
6	**Е1101-0102-0610** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 4**	**м^3 грунта**	**1,174818**	**37 400**	**43 938**
7	**Е1123-0101-0101** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство основания под трубопровод песчаного /из грунта/**	**м^3 основания**	**1,3563**	**5 409**	**7 336**
8	**Е1101-0203-0153** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**5,9338125**	**66**	**392**
9	**Е1101-0203-0152** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**3,8993625**	**55**	**214**
10	**Е1101-0701-0601** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**9,833175**	**654**	**6 431**
11	**Е1101-0102-0902** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**0,6593125**	**4 162**	**2 744**
12	**Е1101-0102-0901** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**0,4332625**	**3 790**	**1 642**
13	**Е1101-0203-0154** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**33,7778828**	**75**	**2 533**
14	**Е1101-0701-0602** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4**	**м^3 уплотненного грунта**	**33,7778828**	**780**	**26 347**
15	**Е1101-0102-0903** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**3,7530981**	**5 951**	**22 335**
16	**Е1101-0201-1215** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**0,2733192**	**687**	**188**
17	**С3411-103-0110**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**5,8490301**	**114**	**667**
18	**Е1101-0203-0304** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Работа на отвале, группа грунта 4**	**м^3 грунта**	**0,2733192**	**197**	**54**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Водопровод**				**861 706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120 039
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 882*
		машины и механизмы	тенге			15 803
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			725 864
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
19	**Е1122-0103-0105** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 150 мм**	**км трубопровода**	**0,019**	**3 403 220**	**64 661**
20	**С1241-102-0212**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм**	**м**	**19**	**5 270**	**100 130**
21	**Е1122-0701-0205** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0,019**	**147 324**	**2 799**
22	**Е1122-0302-0104** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 125 мм**	**задвижка или клапан**	**4**	**12 366**	**49 464**
23	**С1242-101-0304**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 125**	**шт.**	**4**	**95 172**	**380 688**
24	**Е1116-0403-0201** ***Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**4**	**828**	**3 312**
25	**С1242-301-1201**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п2 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**1 153**	**4 612**
26	**Е1118-0605-0104** ***Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 50 мм**	**фильтр**	**2**	**5 942**	**11 884**
27	**С1242-404-0106**	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**2**	**39 557**	**79 114**
28	**Е1116-0502-0102** ***Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка счетчика (водомера), диаметр до 50 мм**	**счетчик (водомер)**	**2**	**13 876**	**27 752**
29	**С1244-301-0507**	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50**	**шт.**	**2**	**68 645**	**137 290**

Составил инженер-сметчик Байбекова С.Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Баекеева А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-4

Составлена в ценах июня 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	251577 С	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 125	шт.	4	95 172	380 688
2	273312 С	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50	шт.	2	68 645	137 290
3	150632 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм	м	19	5 270	100 130
4	257096 С	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	39 557	79 114
5	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
6	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00856	831 695	7 119,31
7	С1242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п2 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4	1 153	4 612
8	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,52	2 280	3 465,6
9	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,36	2 280	820,8
10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,76	1 019	774,44
11	316030 С	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0168	31 625	531,3
12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,9152	251	480,72
13	131548 С	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	$м^3$	0,0038	109 237	415,1
14	329777 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380,4
15	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	230,8
16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1 493	149,3

1	2	3	4	5	6	7
17	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0000219	4 475	0,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**725 862**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**725 861,86**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2017050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2017050'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1''19.1'''''*
2	Ю''Разработка ПСД по объекту "Устройство автополива парка Жастар г.Талдыкорган"'2025-15'2-1'Наружные сети водоснабжения и канализации'РП'2'2-1-4'Поливочный водопровод В3'2025-15-НВК.ВП'Баекеева А.'в ценах июня 2025 года*
3	РЗемляные работы*
4	LГруппа разработки грунтов принята согласно Техническому отчету по выполненным инженерно-геологическим изысканиям ТОО "Alem Geo Inzhenering". Разработка грунта будет проводиться последовательно в грунте 1 группы (для экскаватора) средней мощностью слоя 0,25 м, далее в грунте 3 группы (для экскаватора) средней мощностью слоя 0,35 м, далее в грунте 4 группы (для экскаватора). Крутизна откоса = 1. Ф11 - объем разбработки грунта 1 группы, Ф12 - объем разбработки грунта 3 группы, Ф13 - объем разбработки грунта 4 группы*
5	Х(0,9+1.0,25).0,25.11,31+(0,9+1.0,25).0,25.3,76=Ф11*
6	Х(0,9+1.0,35).0,35.11,31+(0,9+1.0,35).0,35.3,76=Ф12*
7	Х(0,9+1.1,1).1,1.11,31+(0,9+1.1,55).1,55.3,76=Ф13*
8	Х11,31.0,1.0,9+3,76.0,1.0,9=Ф14*
9	Х3,14.0,152.0,152.0,25.(11,31+3,76)=Ф85*
10	ХФ11+Ф12+Ф13-Ф14-Ф85=Ф86*
11	Е1101-0201-1131'Ф11.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
12	Е1101-0102-0607(Н5.1,2)'Ф11.0,03''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 1'м^3 грунта*
13	Е1101-0201-1133'Ф12.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3 грунта*
14	Е1101-0102-0609(Н5.1,2)'Ф12.0,03''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 3'м^3 грунта*
15	Е1101-0201-1134'Ф13.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4'м^3 грунта'*
16	Е1101-0102-0610(Н5.1,2)'Ф13.0,03''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 4'м^3 грунта*
17	Е1123-0101-0101(РС100328)'Ф14''Устройство основания под трубопровод песчаного /из грунта/'м^3 основания*
18	Е1101-0203-0153'Ф12.0,9''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
19	Е1101-0203-0152'Ф11.0,9''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м^3 грунта'*
20	Е1101-0701-0601'(Ф11+Ф12).0,9''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	E1101-0102-0902'Ф12.0,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
22	E1101-0102-0901'Ф11.0,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
23	E1101-0203-0154'(Ф86-Ф11-Ф12).0,9''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3'м^3 грунта'*
24	E1101-0701-0602'(Ф86-Ф11-Ф12).0,9''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4'м^3 уплотненного грунта'*
25	E1101-0102-0903'(Ф86-Ф11-Ф12).0,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3'м^3 грунта*
26	E1101-0201-1215'Ф85''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3 грунта'*
27	C3411-103-0110'Ф85.2,14.10,0''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
28	E1101-0203-0304'Ф85''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3 грунта*
29	РВодопровод*
30	E1122-0103-0105(РМ295990)'0,019''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 150 мм'км трубопровода'*
31	C1241-102-0212'19''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм'м'*
32	E1122-0701-0205'0,019''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода'*
33	E1122-0302-0104(РС296313)'4''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 125 мм'задвижка или клапан'*
34	C1242-101-0304'4''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 125'шт.'*
35	E1116-0403-0201(РС296052)'4''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
36	C1242-301-1201'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п2 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
37	E1118-0605-0104(РС373365)'2''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 50 мм'фильтр'*
38	C1242-404-0106'2''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.'*
39	E1116-0502-0102(РС296074)'2''Установка счетчика (водомера), диаметр до 50 мм'счетчик (водомер)'*
40	C1244-301-0507'2''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50'шт.'*
41	К'инженер-сметчик Байбекова С.Ж.'ГИП Баекеева А.''*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД по объекту "Устройство автополива парка Жастар г.Талдыкорган"
Шифр стройки 2025-15

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение 0,4 кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2025-15-ЭС

Сметная стоимость	**13659,980**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1526,155	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,345	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**13 659 980**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 366 031
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*697 725*
		машины и механизмы	тенге			532 021
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*160 124*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 691 476
		перевозки	тенге			70 453
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	345		
					Электротехническое оборудование	
1	**Ц1308-0304-0501** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 675**	**6 675**
2	**С1247-204-3409**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 096**	**15 096**
					Щит учетно-распределительный ЩУР	
3	**Ц1308-0304-0304** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 051**	**17 051**
4	**С1247-201-0839**	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6.6.2-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**51 762**	**51 762**
5	**Ц1308-0304-0501** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 675**	**26 700**

1	2	3	4	5	6	7
6	**С1247-204-3409**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 096**	**15 096**
7	**С1247-204-3406**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 018**	**15 018**
8	**Ц1308-0501-0702** *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 896**	**5 896**
9	**С1247-301-0211**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**19 519**	**19 519**
10	**Ц1308-0503-0701** *Кзтр и Кэм=1,06 прим.*	**Монтаж профиля перфорированного монтажного, длина 2 м**	**м**	**1,2**	**726**	**871**
11	**С1247-216-1306**	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**2**	**613**	**1 226**
12	**Ц1308-0304-0501** *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 675**	**6 675**
13	**С1248-404-2103** *прим.*	**Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа, монтаж на DIN-рейку, NSBox Heating, 75 Вт /Обогреватель на DIN-рейку 15Вт IP20 IEK YCE-HG-015-20/**	**шт.**	**1**	**27 359**	**27 359**
14	**Ц13-110601-0201** *Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных**	**м**	**10**	**599**	**5 990**
15	**С1243-142-0114**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 16 мм2**	**км**	**10**	**959 078**	**9 590 780**
	Раздел 1.	**Строительство КЛ-0,4 кВ**				**3 854 266**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 300 991
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*664 353*
		машины и механизмы	тенге			527 798
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*158 787*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 955 025
		перевозки	тенге			70 453
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	334		
				Земляные работы		
16	**Е1101-0201-1131** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**23,086**	**550**	**12 697**
17	**Е1101-0102-0607** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**0,714**	**13 858**	**9 895**
18	**Е1101-0201-1133** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**32,1555**	**595**	**19 133**
19	**Е1101-0102-0609** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**0,9945**	**26 349**	**26 204**

1	2	3	4	5	6	7
20	Е1101-0201-0904 *Кзтр и Кэм=1,08*	Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4	м^3 грунта	27,2085	955	25 984
21	Е1101-0102-0610 *Кзтр и Кэм=1,08*	Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 4	м^3 грунта	0,8415	37 400	31 472
22	С3411-103-0110	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	600,27	114	68 431
23	Е1101-0203-0304 *Кзтр и Кэм=1,08*	Работа на отвале, группа грунта 4	м^3 грунта	28,05	197	5 526
24	Ц1308-0201-0301 *Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м кабеля	419	827	346 513
25	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	28,3	7 496	212 137
26	Ц1308-0201-0405 *Кзтр и Кэм=1,06*	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой	м кабеля	883	24	21 192
27	С1249-101-0102	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	883	941	830 903
28	Е1101-0203-0153 *Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2	м^3 грунта	51,03	66	3 368
29	Е1101-0701-0601 *Кзтр и Кэм=1,08*	Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2	м^3 уплотненного грунта	51,03	654	33 374
30	Е1101-0102-0902 *Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2	м^3 грунта	3,2886	4 162	13 687
31	Е1101-0102-0901 *Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1	м^3 грунта	2,3814	3 790	9 026
32	Ц1308-0201-0201 *Кзтр и Кэм=1,06*	Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	419	1 125	471 375
33	Ц1308-0201-0901 *Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	142	1 073	152 366
34	С1243-113-0904	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1	м	112	742	83 104
35	С1243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	м	437	1 014	443 118
36	С1243-113-1006	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-0,66	м	12	1 407	16 884
37	Ц1308-0403-1605 *Кзтр и Кэм=1,06*	Монтаж заземления брони кабеля	шт.	3	2 357	7 071
				Материалы		
38	Ц1308-0201-3210 *Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм	м	106	575	60 950

1	2	3	4	5	6	7
39	**С1241-201-0613**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм**	**м**	**106**	**1 660**	**175 960**
						Восстановительные работы по траншее
						Разборка и восстановление асфальтового покрытия - 8
40	**Е12-200101-0104** ***Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**0,8**	**11 548**	**9 238**
41	**С3414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1,44**	**264**	**380**
42	**С3411-103-0110**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**14,4**	**114**	**1 642**
43	**Е1127-0401-0102** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1,6**	**11 599**	**18 558**
44	**Е1127-0402-0101** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, однослойного, толщина 12 см**	**$м^2$ основания или покрытия**	**8**	**1 601**	**12 808**
45	**Е1127-0402-0106** ***Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44 К=6***	**Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 1127-0402-0101**	**$м^2$ основания или покрытия**	**8**	**305**	**2 440**
46	**Е1127-0602-0901** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,00616**	**268 257**	**1 652**
47	**Е1127-0602-0306** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$**	**$м^2$ покрытия**	**8**	**2 643**	**21 144**
48	**Е1127-0602-0406** ***Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**8**	**1 099**	**8 792**
49	**Е1127-0602-0301** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$**	**$м^2$ покрытия**	**8**	**2 851**	**22 808**
50	**Е1147-0108-0304** ***Кзтр и Кэм=1,08 прим.***	**Заготовка дерна вручную /снятие и повторная укладка газона/**	**$м^2$**	**210**	**2 214**	**464 940**
51	**Е12-180101-2002** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную**	**$м^2$**	**21**	**636**	**13 356**
						Покрытие тротуаров - 21 $м^2$
52	**Е1127-0401-0102** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**3,15**	**11 599**	**36 537**
53	**Е1147-0301-0401** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка**	**$м^3$**	**2,1**	**10 370**	**21 777**
54	**С1212-601-0301**	**Смесь цементно-песчаная**	**$м^3$**	**2,31**	**19 246**	**44 458**
55	**Е1147-0301-0101** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**21**	**4 446**	**93 366**

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Баекеева А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах июня 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	237071 С	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 16 мм2	км	10	959 078	9 590 780
2	290066 С	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	883	941	830 903
3	193944 С	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	м	437	1 014	443 118
4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	29,5075	7 496	221 188,22
5	202527 С	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	106	1 660	175 960
6	193943 С	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1	м	112	742	83 104
7	264456 С	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6.6.2-0 У2 IP54	шт.	1	51 762	51 762
8	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7,2846	6 803	49 557,13
9	315942 С	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	2,31	19 246	44 458,26
10	291793 С	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА	шт.	2	15 096	30 192
11	С1248-404-2103 прим.	Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа, монтаж на DIN-рейку, NSBox Heating, 75 Вт /Обогреватель на DIN-рейку 15Вт IP20 IEK YCE-HG-015-20/	шт.	1	27 359	27 359
12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	1,1384	22 825	25 983,98
13	266110 С	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	19 519	19 519
14	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,7808	24 451	19 091,34
15	193786 С	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-0,66	м	12	1 407	16 884

1	2	3	4	5	6	7
16	291790 С	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА	шт.	1	15 018	15 018
17	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0419	346 238	14 507,37
18	244576 С	Семена многолетних трав	кг	4,2	3 241	13 612,2
19	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00077	7 763 690	5 978,04
20	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001136	4 216 417	4 789,85
21	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0065624	254 101	1 667,51
22	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00419	395 112	1 655,52
23	219171 С	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	2	613	1 226
24	287782 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010675	859 685	917,71
25	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3366	1 293	435,22
26	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000636	642 114	408,38
27	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,202612	1 438	291,36
28	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000235	954 056	224,2
29	267831 С	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,36	376	135,36
30	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,053856	2 313	124,57
31	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115,4
32	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
33	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0568	716	40,67
34	329777 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02	951	19,02
35	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000012	1 576 025	18,91
36	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,4517	36	16,26
37	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	93 332	14
38	315996 С	Ветошь	кг	0,0106	1 103	11,69
39	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,002244	4 475	10,04
40	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0118144	501	5,92
41	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0036	594	2,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 691 147**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 691 147,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2017030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2017030'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1''19.1'''''*
2	Ю''Разработка ПСД по объекту "Устройство автополива парка Жастар г.Талдыкорган"'2025-15'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-1-1'Электроснабжение 0,4 кВ'2025-15-ЭС'Баекеева А.'в ценах июня 2025 года*
3	П Электротехническое оборудование*
4	Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
5	С1247-204-3409'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА'шт.*
6	П Щит учетно-распределительный ЩУР*
7	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
8	С1247-201-0839'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6.6.2-0 У2 IP54'шт.*
9	Ц1308-0304-0501'1+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
10	С1247-204-3409'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА'шт.*
11	С1247-204-3406'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА'шт.*
12	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13	С1247-301-0211'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
14	Ц1308-0503-0701(РС296129)прим.'0,6.2''Монтаж профиля перфорированного монтажного, длина 2 м'м*
15	С1247-216-1306'2''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
16	Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
17	С1248-404-2103 прим.'1''Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа, монтаж на DIN-рейку, NSBox Heating, 75 Вт /Обогреватель на DIN-рейку 15Вт IP20 IEK YCE-HG-015-20/''шт.*
18	Ц13-110601-0201'10''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
19	С1243-142-0114'10''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 16 мм2'км*
20	Р Строительство КЛ-0,4 кВ*
21	П Земляные работы*
22	LГруппа разработки грунтов принята согласно Техническому отчету по выполненным инженерно-геологическим изысканиям ТОО "Alem Geo Inzhenering". Разработка грунта будет проводиться последовательно в грунте 1 группы (для экскаватора) средней мощностью слоя 0,25 м /28%/, далее в грунте 3 группы (для экскаватора) средней мощностью слоя 0,35 м /39%/, далее в грунте 4 группы (для экскаватора) /33%/*
23	Е1101-0201-1131'85.0,97.0,28''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$ грунта*
24	Е1101-0102-0607(Н5.1,2)'85.0,03.0,28''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 $м^2$, группа грунта 1'$м^3$ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	E1101-0201-1133'85.0,97.0,39''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3 грунта*
26	E1101-0102-0609(Н5.1,2)'85.0,03.0,39''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 3'м^3 грунта*
27	E1101-0201-0904'85.0,97.0,33''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4'м^3 грунта*
28	E1101-0102-0610(Н5.1,2)'85.0,03.0,33''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м^2, группа грунта 4'м^3 грунта*
29	С3411-103-0110'85.0,33.2,14.10,0''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
30	E1101-0203-0304'85.0,33''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3 грунта*
31	Ц1308-0201-0301'419''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
32	С1211-401-0101'28,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
33	Ц1308-0201-0405'883''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля*
34	С1249-101-0102'883''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м'м*
35	E1101-0203-0153'56,7.0,9''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
36	E1101-0701-0601'56,7.0,9''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
37	E1101-0102-0902'56,7.0,1.0,58''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
38	E1101-0102-0901'56,7.0,1.0,42''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
39	П *
40	Ц1308-0201-0201'419''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
41	Ц1308-0201-0901'106+36''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
42	С1243-113-0904'112''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1'м*
43	С1243-113-0905'437''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'м*
44	С1243-113-1006'12''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-0,66'м*
45	Ц1308-0403-1605'3''Монтаж заземления брони кабеля'шт.*
46	П Материалы*
47	Ц1308-0201-3210'106''Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм'м*
48	С1241-201-0613'106''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм'м*
49	П Восстановительные работы по траншее*
50	П Разборка и восстановление асфальтового покрытия - 8 м^2*
51	Н43=8*
52	E12-200101-0104'0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	С3414-104-0501'0,1.1,8=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
54	С3411-103-0110'Ф1.10,0''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
55	Е1127-0401-0102'0,2''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
56	Е1127-0402-0101'1''Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, однослойного, толщина 12 см'м^2 основания или покрытия*
57	Е1127-0402-0106(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'1''Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 1127-0402-0101'м^2 основания или покрытия*
58	Е1127-0602-0901'0,00077''Розлив вяжущих материалов'т*
59	Е1127-0602-0306(РС295487РС102750)'1''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
60	Е1127-0602-0406(РС295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
61	Е1127-0602-0301(РС295487РС102736)'1''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
62	Н43=1*
63	Е1147-0108-0304 прим.'210''Заготовка дерна вручную /снятие и повторная укладка газона/''м^2'*
64	Е12-180101-2002'21''Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную'м^2*
65	L Основание под тротуарную плитку принято аналогично разделу ГП*
66	П Покрытие тротуаров - 21 м^2*
67	Н43=21*
68	Е1127-0401-0102'0,15''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
69	Е1147-0301-0401(РС100328)'0,1''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка'м^3*
70	С1212-601-0301'0,11''Смесь цементно-песчаная'м^3*
71	Е1147-0301-0101(РС316052)'1''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
72	Н43=1*
73	К'инженер-сметчик Байбекова С.Ж.'ГИП Баекеева А.''*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД по объекту "Устройство автополива парка Жастар г.Талдыкорган"
Шифр стройки 2025-15

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории
(Наименование работ и затрат)

Основание: 2025-15-ГП

Сметная стоимость	**137557,524**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	94108,416	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	22,352	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**137 557 524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89 370 248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 030 456*
		машины и механизмы	тенге			19 751 714
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 738 168*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28 409 423
		перевозки	тенге			26 137
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22 352		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**7 129 021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 260 302
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 708 565*
		машины и механизмы	тенге			1 854 282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*477 319*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			-11 700
		перевозки	тенге			26 137
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 296		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е12-180101-2003** *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных**	**м^2**	**127**	**516**	**65 532**
2	**Е12-180101-1305** *Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из природных материалов (плиты гранитные). Разборка**	**м^2**	**12**	**12 922**	**155 064**
3	**Е12-180101-1302** *Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных**	**м^2**	**29**	**428**	**12 412**
4	**Е12-200401-0101** *Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**92**	**3 553**	**326 876**
5	**Е1101-0203-0133** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1 /снятие дернины/**	**м^3 грунта**	**4 050**	**117**	**473 850**
6	**Е1101-0203-0141** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1 /снятие дернины/**	**м^3 грунта**	**4 050**	**109**	**441 450**
7	**Е1147-0105-0501** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на м^2 /выемка/**	**м^2**	**1 300**	**4 754**	**6 180 200**
8	**Е1147-0105-0502** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Посадка цветника многолетнего, добавлять на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 6113-0113-0301**	**м^2**	**-1 300**	**425**	**-552 500**
9	**С3414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**18,616**	**264**	**4 915**
10	**С3411-103-0110**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**186,16**	**114**	**21 222**
	Раздел 2.	**Восстановительные работы**				**130 428 503**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			84 109 946
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43 321 891*
		машины и механизмы	тенге			17 897 432
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 260 849*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28 421 123
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21 056		
						Восстановление снятого покрытия из тротуарной
11	**Е1127-0401-0102** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**9,525**	**11 599**	**110 480**
12	**Е1147-0301-0401** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка**	**м^3**	**6,35**	**10 370**	**65 850**
13	**С1212-601-0301**	**Смесь цементно-песчаная**	**м^3**	**6,985**	**19 246**	**134 433**
14	**Е1147-0301-0101** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**63,5**	**4 446**	**282 321**
						Устройство нового покрытия из тротуарной плитки -

1	2	3	4	5	6	7
15	**Е1127-0401-0102** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**9,525**	**11 599**	**110 480**
16	**Е1147-0301-0401** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка**	**м^3**	**6,35**	**10 370**	**65 850**
17	**С1212-601-0301**	**Смесь цементно-песчаная**	**м^3**	**6,985**	**19 246**	**134 433**
18	**Е1147-0301-0101** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**63,5**	**4 446**	**282 321**
19	**С1255-102-0604**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**62,484**	**3 252**	**203 198**
20	**Е1127-0201-0602** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**125,2**	**4 128**	**516 826**
21	**С1255-101-0106**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**125,2**	**1 048**	**131 210**
Восстановление (устройство) покрытия из гранитной						
22	**Е1127-0401-0102** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**1,8**	**11 599**	**20 878**
23	**Е1147-0301-0401** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка**	**м^3**	**1,2**	**10 370**	**12 444**
24	**С1212-601-0301**	**Смесь цементно-песчаная**	**м^3**	**1,32**	**19 246**	**25 405**
25	**Е1147-0301-0101** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**12**	**4 446**	**53 352**
26	**С1255-102-0801** *прим.*	**Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации А фактура типа Granit Ferro толщиной 60 мм /50 мм/**	**м^2**	**11,808**	**22 190**	**262 020**
Восстановление (устройство) покрытия из						
27	**Е1127-0401-0102** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**4,35**	**11 599**	**50 456**
28	**Е1127-0403-0301** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см**	**м^2 основания**	**29**	**1 528**	**44 312**
29	**Е1127-0403-0304** *Кзтр и Кэм=1,08 К=5*	**Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303**	**м^2 основания**	**-29**	**407**	**-11 803**
30	**Е1127-0602-0901** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,02233**	**268 257**	**5 990**
31	**Е1127-0602-0301** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2 покрытия**	**29**	**2 851**	**82 679**
32	**Е1127-0602-0401** *Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**29**	**612**	**17 748**
Устройство газона - 40500 м^2						

1	2	3	4	5	6	7
33	**Е1147-0105-0103** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом**	**м^2**	**40 500**	**1 239**	**50 179 500**
34	**Е1147-0105-0105** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать**	**м^2**	**40 500**	**248**	**10 044 000**
						Объем снятой дернины 40500х0,1=4050 м^3 -
35	**С1211-101-0102**	**Земля растительная**	**м^3**	**4 050**	**1 829**	**7 407 450**
36	**Е1147-0105-0106** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного**	**м^2**	**40 500**	**775**	**31 387 500**
37	**С1254-107-0102**	**Удобрение сухое**	**кг**	**4 050**	**273**	**1 105 650**
						Высадка ранее выкопанных растений
38	**Е1147-0105-0301** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство корыта для цветника, глубина 40 см, механизированным способом**	**м^2**	**910**	**1 563**	**1 422 330**
39	**Е1147-0105-0501** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на м^2**	**м^2**	**910**	**8 031**	**7 308 210**
40	**Е1147-0105-0401** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка почвы для цветника, с внесением растительной земли 20 см**	**м^2**	**910**	**2 485**	**2 261 350**
41	**Е1147-0105-0502** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Посадка цветника многолетнего, добавлять на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 6113-0113-0301**	**м^2**	**-910**	**425**	**-386 750**
						Посадка цветника
42	**Е1147-0105-0301** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство корыта для цветника, глубина 40 см, механизированным способом**	**м^2**	**390**	**1 563**	**609 570**
43	**Е1147-0105-0401** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка почвы для цветника, с внесением растительной земли 20 см**	**м^2**	**390**	**2 485**	**969 150**
44	**Е1147-0105-0501** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на м^2**	**м^2**	**390**	**8 031**	**3 132 090**
45	**Е1147-0105-0502** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Посадка цветника многолетнего, добавлять на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 6113-0113-0301**	**м^2**	**-390**	**425**	**-165 750**
46	**С1254-104-1003** ***прим.***	**Куст розы**	**шт.**	**1 560**	**8 047**	**12 553 320**

Составил инженер-сметчик Байбекова С.Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Баекеева А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах июня 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	С1254-104-1003 прим.	Куст розы	шт.	1 560	8 047	12 553 320
2	100005 С	Земля растительная	$м^3$	4 310	1 829	7 882 990
3	244576 С	Семена многолетних трав	кг	1 620	3 241	5 250 420
4	329793 С	Удобрение сухое	кг	4 050	273	1 105 650
5	315942 С	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	15,29	19 246	294 271,34
6	С1255-102-0801 прим.	Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации А фактура типа Granit Ferro толщиной 60 мм /50 мм/	$м^2$	11,808	22 190	262 019,52
7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	30,744	6 803	209 151,43
8	116651 С	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	62,484	3 252	203 197,97
9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	4 442,663	36	159 935,87
10	373970 С	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	125,2	1 048	131 209,6
11	244573 С	Перегной	$м^3$	26	4 240	110 240
12	102740 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	3,5322	24 451	86 365,82
13	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,9925	7 496	59 911,78
14	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,42728	21 495	30 679,38
15	131571 С	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	$м^3$	0,21284	90 707	19 306,08
16	100064 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,654	4 369	15 964,33
17	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0233943	254 101	5 944,52

1	2	3	4	5	6	7
18	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,435	5 320	2 314,2
19	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07512	22 353	1 679,16
20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,252	861	1 077,97
21	131611 С	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 4	$м^3$	-0,052	109 237	-5 680,32
22	147087 С	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,0052	316 977	-1 648,28
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**28 378 320**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**28 378 320,36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2017040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2017040'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1''19.1'''''*
2	Ю''Разработка ПСД по объекту "Устройство автополива парка Жастар г.Талдыкорган"'2025-15'7-1'Генеральный план'РП'7'7-1-1'Благоустройство территории'2025-15-ГП'Баекеева А.'в ценах июня 2025 года*
3	(РС296297)*
4	Р Демонтажные работы*
5	Е12-180101-2003'127''Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных'м^2''*
6	Е12-180101-1305'12''Покрытия из природных материалов (плиты гранитные). Разборка'м^2*
7	Е12-180101-1302'29''Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м^2*
8	Е12-200401-0101'92''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
9	Е1101-0203-0133'40500.0,1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1 /снятие дернины/''м^3 грунта*
10	Е1101-0203-0141'40500.0,1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1 /снятие дернины/''м^3 грунта*
11	Е1147-0105-0501(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'1300''Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на м^2 /выемка/''м^2*
12	Е1147-0105-0502(ВП)(РС296297)(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2)'1300''Посадка цветника многолетнего, добавлять на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 6113-0113-0301'м^2''*
13	С3414-104-0501'127.0,05.1,8+12.0,05.1,8+29.0,05.1,8+38.92,0.0,001=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
14	С3411-103-0110'Ф1.10,0''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
15	Р Восстановительные работы*
16	П Восстановление снятого покрытия из тротуарной плитки - 63,5 м^2*
17	Н43=63,5*
18	Е1127-0401-0102'0,15''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
19	Е1147-0301-0401(РС100328)'0,1''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка'м^3*
20	С1212-601-0301'0,11''Смесь цементно-песчаная'м^3*
21	Е1147-0301-0101(РС316052)'1''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
22	Н43=1*
23	П Устройство нового покрытия из тротуарной плитки - 63,5 м^2*
24	Н43=63,5*
25	Е1127-0401-0102'0,15''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E1147-0301-0401(РС100328)'0,1''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка'м^3*
27	С1212-601-0301'0,11''Смесь цементно-песчаная'м^3*
28	E1147-0301-0101(РС316052)'1''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
29	С1255-102-0604'0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
30	Н43=1*
31	E1127-0201-0602(РС100533РС100467)(РС100467=0,0114)(РС295527)'125,2''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
32	С1255-101-0106'125,2''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
33	П Восстановление (устройство) покрытия из гранитной плитки - 12,0 м^2*
34	Н43=12,0*
35	E1127-0401-0102'0,15''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
36	E1147-0301-0401(РС100328)'0,1''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка'м^3*
37	С1212-601-0301'0,11''Смесь цементно-песчаная'м^3*
38	E1147-0301-0101(РС316052)'1''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
39	С1255-102-0801 прим.'0,984''Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации А фактура типа Granit Ferro толщиной 60 мм /50 мм/''м^2''*
40	Н43=1*
41	П Восстановление (устройство) покрытия из асфальтобетона - 29 м^2*
42	Н43=29*
43	E1127-0401-0102'0,15''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
44	E1127-0403-0301'1''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
45	E1127-0403-0304(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'1''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303'м^2 основания*
46	E1127-0602-0901'0,00077''Розлив вяжущих материалов'т*
47	E1127-0602-0301(РС295487РС102740)'1''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
48	E1127-0602-0401(РС295487РС102740)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия'*
49	Н43=1*
50	П Устройство газона - 40500 м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	E1147-0105-0103(РС100005)'40500''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м^2*
52	E1147-0105-0105(РС100005)'40500''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать'м^2*
53	П Объем снятой дернины 40500х0,1=4050 м^3 - использование в качестве плодородного слоя*
54	С1211-101-0102'4050''Земля растительная'м^3'*
55	E1147-0105-0106(РС244576=0,04)'40500''Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного'м^2*
56	С1254-107-0102'0,1.40500''Удобрение сухое'кг'*
57	П Высадка ранее выкопанных растений*
58	E1147-0105-0301'910''Устройство корыта для цветника, глубина 40 см, механизированным способом'м^2'*
59	E1147-0105-0501(РС296297)'910''Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на м^2'м^2'*
60	E1147-0105-0401'910''Подготовка почвы для цветника, с внесением растительной земли 20 см'м^2'*
61	E1147-0105-0502(ВП)(РС296297)(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2)'910''Посадка цветника многолетнего, добавлять на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 6113-0113-0301'м^2'*
62	П Посадка цветника*
63	E1147-0105-0301'390''Устройство корыта для цветника, глубина 40 см, механизированным способом'м^2'*
64	E1147-0105-0401'390''Подготовка почвы для цветника, с внесением растительной земли 20 см'м^2'*
65	E1147-0105-0501(РС296297)'390''Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на м^2'м^2'*
66	E1147-0105-0502(ВП)(РС296297)(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2)'390''Посадка цветника многолетнего, добавлять на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 6113-0113-0301'м^2'*
67	С1254-104-1003 прим.'1560''Куст розы'шт.'*
68	К'инженер-сметчик Байбекова С.Ж.'ГИП Баекеева А.''*