Генпроектировщик:
Товарищество с ограниченной ответственностью «ZIGMUND»
Субпроектировщик:
Товарищество с ограниченной ответственностью «КазСтройЭлектроМонтаж»

ЗАКАЗ: № П-00-25-21

Заказчик:

Капитальный ремонт летнего водопровода, расположенного в селе Алга Махамбетского района Атырауской области

Сметная документация

Директор ТОО «ZIGMUND» **Пирматов Р. О.**

Главный инженер проекта **Каиргалиев А.А.**

Директор ТОО «КазСтройЭлектроМонтаж» **Утегенов А.М.**

Главный инженер проекта **Каиргалиев А.А.**

г. Уральск 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту «Капитальный ремонт летнего водопровода, расположенного в селе Алга Махамбетского района Атырауской области» 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 (2025.12).

Территориальный район строительства:

· Летний водопровод: регион 6.8

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»

· НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»

· 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»

· ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»

· ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»

· ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»

· 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

· СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

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»

· Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12% -2025 год, 16%-2026 год.

Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах на 01.12.2025 г.

При определении сметной стоимости приняты:
- затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)- 5,3 %;
- сметная прибыль – 5%;
- затраты на непредвиденные работы и затраты –3 %;
- налог на добавленную стоимость – 12% - на 2025 год ,16% - на 2026 год.

Технико-экономические показатели по Сводному Сметному расчету:

Сметная стоимость работ на 2026 год, -**190 953,464** тыс. тенге.
в том числе –НДС,16% **- 25 983,050** тыс.тенге.

Директор ТОО «ZIGMUND» Пирматов Р. О.

Директор ТОО «КазСтройЭлектроМонтаж» Утегенов А.М.

Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик

(наименование организации)

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету 190953,464 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 25983,050 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт летнего водопровода, расположенного в селе Алга Махамбетского района Атырауской области

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания	--	--	1 800	1 800
2		- в том числе на 2025 год	--	--	1 800	1 800
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	7 252,84	7 252,84
5		- в том числе на 2025 год	--	--	7 252,84	7 252,84
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	1 252,56	1 252,56
8		- в том числе на 2025 год	--	--	1 252,56	1 252,56
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**10 305,4**	**10 305,4**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	10 305,4	10 305,4
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
Часть II. Строительство						
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
12	06-01	Летний водопровод	119 136,573	2 039,506	--	121 176,079
		Всего по главе	**119 136,573**	**2 039,506**	**--**	**121 176,079**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**119 136,573**	**2 039,506**	**--**	**121 176,079**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,3%	6 314,238	--	--	6 314,238
		Итого по главе 8	**6 314,238**	**--**	**--**	**6 314,238**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**125 450,811**	**2 039,506**	**--**	**127 490,317**
14	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	6 272,541	--	--	6 272,541
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	3 763,524	61,185	--	3 824,71
		Итого по части II в сметных ценах:	**135 486,876**	**2 100,691**	**--**	**137 587,567**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
16		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 55 %	74 517,782	1 155,38	--	75 673,162
17		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 45 %	60 969,094	945,311	--	61 914,405
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 55 %, к - 1,0790	80 404,687	1 246,655	--	81 651,342
19	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 45 %, к - 1,0997	67 047,713	1 039,559	--	68 087,272
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**147 452,4**	**2 286,214**	**--**	**149 738,613**
20		- в том числе на 2026 г.	147 452,4	2 286,214	--	149 738,613
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,138 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,138 : 1,224 = 0,113 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,135 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,135 : 1,224 = 0,11 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,002 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,002 : 1,224 = 0,002 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,11x2,90% + 0,002x0,2x2,90%)/0,113x100 = 2,83 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,83 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 137587,567x0,46% = 632,903	--	--	632,903	632,903
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 55 %, к - 1,0790	--	--	375,596	375,596
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 45 %, к - 1,0997	--	--	313,202	313,202
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**688,798**	**688,798**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 137587,567x2,83% = 3893,728	--	--	3 893,728	3 893,728
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 55 %, к - 1,0790	--	--	2 310,733	2 310,733

26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 45 %, к - 1,0997	--	--	1 926,87	1 926,87
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 237,603**	**4 237,603**
Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:						
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 137587,567x% = 0	--	--	--	--
Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	на II квартал 2026 г., доля - 55 %, к - 1,0790	--	--	--	--
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	на III квартал 2026 г., доля - 45 %, к - 1,0997	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
30		II квартал 2026 г., доля - 55%, к - 1,0790	--	--	2 686,329	2 686,329
31		III квартал 2026 г., доля - 45%, к - 1,0997	--	--	2 240,071	2 240,071
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 926,4**	**4 926,4**
32		- в том числе на 2026 г.	--	--	4 926,4	4 926,4
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**135 486,876**	**2 100,691**	**14 832,031**	**152 419,598**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**147 452,4**	**2 286,214**	**15 231,8**	**164 970,414**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**10 305,4**	**10 305,4**
33	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	1 236,648	1 236,648
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
34	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**1 236,648**	**1 236,648**
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**80 404,687**	**1 246,655**	**2 686,329**	**84 337,671**
35		- в том числе затраты по части II	80 404,687	1 246,655	--	81 651,342
36		- в том числе затраты по части III	--	--	2 686,329	2 686,329
37	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	13 494,027	13 494,027
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**67 047,713**	**1 039,559**	**2 240,071**	**70 327,343**
38		- в том числе затраты по части II	67 047,713	1 039,559	--	68 087,272
39		- в том числе затраты по части III	--	--	2 240,071	2 240,071
40	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	11 252,375	11 252,375
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**25 983,05**	**25 983,05**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**147 452,4**	**2 286,214**	**41 214,851**	**190 953,464**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт летнего водопровода, расположенного в селе Алга Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 11-25

Наименование объекта - Летний водопровод
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Капитальный ремонт летнего водопровода
(Наименование работ и затрат)

Основание: 11-25

Сметная стоимость	**121176,079**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	59147,699	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	12,171	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.12.2025 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**121 176 079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57 385 513
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*28 988 987*
		машины и механизмы	тенге			7 230 558
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 762 186*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 377 404
		перевозки	тенге			143 097
		оборудование	тенге			2 039 506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 171		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**11 001 979**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 007 199
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 567 834*
		машины и механизмы	тенге			1 851 682
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*554 021*
		перевозки	тенге			143 097
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 591		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1122-0103-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Демонтаж электросварной трубы, диаметр трубы 50 мм**	**км трубопровода**	**4,226**	**1 152 210**	**4 869 239**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 034 487	4 371 742
		в том числе оплата труда рабочих			524 621	2 217 048
1.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	692,827344	6 310	4 371 741
1.2		машины и механизмы			117 723	497 497
		в том числе оплата труда машинистов			35 602	150 454
1.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	26,3986387	12 872	339 803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,3986387*	*3 488*	*92 078*
1.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4098342	16 749	40 362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4098342*	*4 168*	*10 044*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	22,6195805	56	1 267
1.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	21,907584	135	2 958
1.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,2861376	367	1 206
1.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	16,0473053	6 699	107 501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0473053*	*2 917*	*46 810*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5203051	8 457	4 400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5203051*	*2 917*	*1 518*
2	**1122-0103-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Демонтаж электросварной трубы, диаметр трубы 75 мм**	**км трубопровода**	**0,36**	**1 184 970**	**426 589**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 038 576	373 887
		в том числе оплата труда рабочих			526 694	189 610
2.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,25312	6 310	373 887
2.2		машины и механизмы			146 394	52 702
		в том числе оплата труда машинистов			45 035	16 213
2.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7503712	12 872	35 403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7503712*	*3 488*	*9 593*
2.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2052864	16 749	3 438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052864*	*4 168*	*856*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,8833408	56	161
2.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,86624	135	252
2.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,34992	367	128
2.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,9292256	6 699	12 924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9292256*	*2 917*	*5 628*
2.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046656	8 457	395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046656*	*2 917*	*136*
3	**1122-0103-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Демонтаж электросварной трубы, диаметр трубы 100 мм**	**км трубопровода**	**1,85**	**1 294 187**	**2 394 246**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 103 998	2 042 396
		в том числе оплата труда рабочих			559 872	1 035 763
3.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	323,676	6 310	2 042 396
3.2		машины и механизмы			190 189	351 849
		в том числе оплата труда машинистов			58 770	108 724
3.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,185796	12 872	234 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,185796*	*3 488*	*63 432*
3.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,31868	16 749	22 087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,31868*	*4 168*	*5 496*
3.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	19,7802	56	1 108
3.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	14,3856	135	1 942
3.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,15784	367	792
3.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	13,390596	6 699	89 704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,390596*	*2 917*	*39 060*
3.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,251748	8 457	2 129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,251748*	*2 917*	*734*
4	**1122-0103-0105** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Демонтаж электросварной трубы, диаметр трубы 150 мм**	**км трубопровода**	**0,5**	**1 855 530**	**927 765**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 471 997	735 998
		в том числе оплата труда рабочих			746 496	373 248
4.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,64	6 310	735 998

1	2	3	4	5	6	7
4.2		машины и механизмы			383 533	191 767
		в том числе оплата труда машинистов			115 454	57 727
4.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,047	12 872	90 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,047*	*3 488*	*24 580*
4.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,49896	16 749	8 357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49896*	*4 168*	*2 080*
4.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,4992	15 120	52 908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4992*	*4 168*	*14 585*
4.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,019	56	449
4.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,48	135	875
4.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,134	367	416
4.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,53716	6 699	37 093
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,53716*	*2 917*	*16 152*
4.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1134	8 457	959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1134*	*2 917*	*331*
5	**1122-0103-0106** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Демонтаж электросварной трубы, диаметр трубы 200 мм**	**км трубопровода**	**0,451**	**2 364 883**	**1 066 562**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 537 419	693 376
		в том числе оплата труда рабочих			779 674	351 633
5.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,885248	6 310	693 376
5.2		машины и механизмы			827 464	373 186
		в том числе оплата труда машинистов			239 809	108 154
5.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	20,3521507	12 872	261 973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,3521507*	*3 488*	*70 988*
5.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4822092	16 749	8 077
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4822092*	*4 168*	*2 010*
5.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,5362008	15 120	53 467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5362008*	*4 168*	*14 739*
5.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,644184	56	540
5.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,76744	135	1 184

1	2	3	4	5	6	7
5.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,2795344	367	837
5.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,873673	6 699	46 047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,873673*	*2 917*	*20 051*
5.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1256666	8 457	1 063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1256666*	*2 917*	*367*
6	**1122-0103-0107** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Демонтаж электросварной трубы, диаметр трубы 250 мм**	**км трубопровода**	**0,438**	**2 681 464**	**1 174 481**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 803 196	789 800
		в том числе оплата труда рабочих			914 458	400 533
6.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,166384	6 310	789 800
6.2		машины и механизмы			878 268	384 681
		в том числе оплата труда машинистов			257 418	112 749
6.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,9868861	12 872	257 271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9868861*	*3 488*	*69 714*
6.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4683096	16 749	7 844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4683096*	*4 168*	*1 952*
6.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,8600064	15 120	58 363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8600064*	*4 168*	*16 089*
6.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,70774	56	656
6.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	9,93384	135	1 341
6.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,2914189	367	1 575
6.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,4380875	6 699	56 527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4380875*	*2 917*	*24 614*
6.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130559	8 457	1 104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130559*	*2 917*	*381*
	Подраздел 1.1.	**ВЫВОЗ**				**143 097**
		ИЗ НИХ:				
		перевозки	тенге			143 097
7	**414-103-0501** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**76,4**	**1 421**	**108 564**

1	2	3	4	5	6	7
8	412-102-0204 *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 4 км** Формула объема = 76,4.4	**т·км**	**305,6**	**113**	**34 533**
	Раздел 2.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**26 196 995**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 401 565
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*11 239 332*
		машины и механизмы	тенге			3 726 851
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*760 089*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 579
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 646		
9	1101-0201-1107 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м^3** Формула объема = 16265,65-1138,6+280,7	**м^3 грунта**	**15 407,75**	**171**	**2 634 725**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			171	2 634 725
		в том числе оплата труда машинистов			30	462 232
9.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	93,6852831	28 068	2 629 559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,6852831*	*4 981*	*466 646*
10	1101-0102-0301 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**1 138,6**	**5 990**	**6 820 214**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 990	6 820 214
		в том числе оплата труда рабочих			3 005	3 421 493
10.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 451,03184	4 700	6 819 850
11	1101-0102-0901 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** Формула объема = 4066,41+68,8	**м^3 грунта**	**4 135,21**	**3 715**	**15 362 305**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 715	15 362 305
		в том числе оплата труда рабочих			1 864	7 708 031
11.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 952,433718	3 887	15 363 110

1	2	3	4	5	6	7
12	**1101-0203-0149** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** Формула объема = 16265,65-4066,41+280,7	**м^3 грунта**	**12 479,94**	**82**	**1 023 355**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			82	1 023 355
		в том числе оплата труда машинистов			22	274 559
12.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	93,1352962	10 922	1 017 224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,1352962*	*2 917*	*271 676*
13	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 1,15.13,93	**м^3**	**16,0195**	**4 281**	**68 579**
14	**1101-0701-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**280,7**	**642**	**180 209**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			397	111 438
		в том числе оплата труда рабочих			200	56 140
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,72962	3 408	111 543
14.2		машины и механизмы			245	68 771
		в том числе оплата труда машинистов			83	23 298
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,957845	8 573	68 223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,957845*	*2 917*	*23 213*
14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	31,83138	17	541
15	**1101-0101-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Планировка обсыпки вручную. Группа грунтов 1**	**м^2 спланированной поверхности**	**236,5**	**455**	**107 608**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			455	107 608
		в том числе оплата труда рабочих			228	53 922
15.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,0891	4 870	107 574
	Раздел 3.	**МОНТАЖ**				**83 977 105**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 976 749
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13 181 821*
		машины и механизмы	тенге			1 652 025
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*448 076*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 308 825

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			2 039 506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 933		
16	**1118-0501-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,5 т**	**насос**	**2**	**167 970**	**335 940**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			144 654	289 308
		в том числе оплата труда рабочих			73 357	146 714
16.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,832	5 476	289 308
16.2		машины и механизмы			7 274	14 548
		в том числе оплата труда машинистов			2 323	4 646
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9344	339	656
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,416	13 098	5 449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*4 168*	*1 734*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9984	8 457	8 443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9984*	*2 917*	*2 912*
16.3		материалы, изделия и конструкции			16 042	32 084
16.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,046	42 475	1 954
16.3.2	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
16.3.3	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	6 996	13 992
16.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,8	1 154	2 077
16.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00696	831 695	5 789
16.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,28	951	266
17	**511-501-0219** ***ССЦ РК 8.04-09-2025***	**Насос К200-150-250-5**	**шт.**	**2**	**1 019 753**	**2 039 506**
18	**1122-0105-0401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**8,431**	**1 201 852**	**10 132 814**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 186 838	10 006 231
		в том числе оплата труда рабочих			601 871	5 074 374
18.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 827,2877264	5 476	10 006 228
18.2		машины и механизмы			14 280	120 394
		в том числе оплата труда машинистов			3 560	30 014
18.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6373836	15 261	9 727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6373836*	*4 168*	*2 657*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	72,84384	135	9 834
18.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,4680964	6 699	56 728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4680964*	*2 917*	*24 701*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,910548	8 457	7 701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,910548*	*2 917*	*2 656*
18.2.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	184,841244	197	36 414
18.3		материалы, изделия и конструкции			734	6 189
18.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	16,862	367	6 188
19	**241-201-0608** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм** Формула объема = 8431.1,007	**м**	**8 490,017**	**345**	**2 929 056**
20	**1122-0105-0402** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм**	**км**	**0,711**	**1 245 431**	**885 501**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 228 000	873 108
		в том числе оплата труда рабочих			622 745	442 772
20.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	159,4426032	5 476	873 108
20.2		машины и механизмы			16 220	11 533
		в том числе оплата труда машинистов			3 974	2 826
20.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0921456	15 261	1 406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0921456*	*4 168*	*384*
20.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,14304	135	829
20.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,7141284	6 699	4 784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7141284*	*2 917*	*2 083*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1228608	8 457	1 039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1228608*	*2 917*	*358*
20.2.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	17,6382036	197	3 475
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 211	860
20.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,3463	367	861
21	**241-201-0611** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм** Формула объема = 711.1,007	**м**	**715,977**	**776**	**555 598**

1	2	3	4	5	6	7
22	**1122-0105-0405** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**3,7175**	**1 370 500**	**5 094 834**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 330 905	4 947 639
		в том числе оплата труда рабочих			674 931	2 509 056
22.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	903,513096	5 476	4 947 638
22.2		машины и механизмы			36 108	134 232
		в том числе оплата труда машинистов			7 467	27 759
22.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,405215	15 261	21 445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,405215*	*4 168*	*5 857*
22.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	48,1788	135	6 504
22.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,580711	6 699	37 385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,580711*	*2 917*	*16 279*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,927152	8 457	16 298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,927152*	*2 917*	*5 622*
22.2.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	114,585246	459	52 595
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 487	12 963
22.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	35,31625	367	12 961
23	**241-201-0613** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** Формула объема = 3717,5.1,007	**м**	**3 743,5225**	**1 660**	**6 214 247**
24	**1122-0105-0408** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм**	**км**	**1,079**	**1 724 774**	**1 861 031**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 665 415	1 796 983
		в том числе оплата труда рабочих			844 776	911 513
24.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	333,8874864	5 382	1 796 982
24.2		машины и механизмы			51 835	55 930
		в том числе оплата труда машинистов			10 689	11 533
24.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,8506836	15 261	12 982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8506836*	*4 168*	*3 546*
24.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,029133	12 624	368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029133*	*3 488*	*102*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	23,3064	135	3 146
24.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,7035424	6 699	18 111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7035424*	*2 917*	*7 886*
24.2.5	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,029133	1 320	38
24.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	46,3680828	459	21 283
24.3		материалы, изделия и конструкции			7 524	8 118
24.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22,1195	367	8 118
25	**241-201-0616** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм** Формула объема = 1079.1,008	**м**	**1 087,632**	**3 466**	**3 769 733**
26	**1122-0105-0411** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм**	**км**	**0,995**	**2 014 208**	**2 004 137**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 928 375	1 918 733
		в том числе оплата труда рабочих			978 161	973 270
26.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	356,509296	5 382	1 918 733
26.2		машины и механизмы			74 309	73 937
		в том числе оплата труда машинистов			16 201	16 120
26.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,214298	15 261	18 531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,214298*	*4 168*	*5 061*
26.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,042984	12 624	543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042984*	*3 488*	*150*
26.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	32,238	135	4 352
26.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,739608	6 699	25 052
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,739608*	*2 917*	*10 908*
26.2.5	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,042984	1 320	57
26.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	55,3419	459	25 402
26.3		материалы, изделия и конструкции			11 524	11 467
26.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	31,243	367	11 466
27	**241-201-0618** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм** Формула объема = 995.1,009	**м**	**1 003,955**	**5 410**	**5 431 397**

1	2	3	4	5	6	7
28	**1122-0105-0414** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 280 мм**	**км**	**0,945**	**2 089 960**	**1 975 012**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 978 596	1 869 773
		в том числе оплата труда рабочих			1 003 635	948 435
28.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,41224	5 382	1 869 773
28.2		машины и механизмы			93 234	88 106
		в том числе оплата труда машинистов			21 074	19 915
28.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,826874	15 261	27 880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,826874*	*4 168*	*7 614*
28.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,061236	12 624	773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061236*	*3 488*	*214*
28.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35,721	135	4 822
28.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,143636	6 699	27 758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,143636*	*2 917*	*12 087*
28.2.5	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,061236	1 320	81
28.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	58,368114	459	26 791
28.3		материалы, изделия и конструкции			18 130	17 133
28.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	46,683	367	17 133
29	**241-201-0620** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм** Формула объема = 945.1,009	**м**	**953,505**	**8 454**	**8 060 931**
30	**1122-0301-0310** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 250 мм**	**шт.**	**1**	**11 688**	**11 688**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			10 972	10 972
		в том числе оплата труда рабочих			5 565	5 565
30.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0749	5 288	10 972
30.2		машины и механизмы			716	716
		в том числе оплата труда машинистов			26	26
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008748	8 457	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008748*	*2 917*	*26*
30.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,594	663	394
30.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,54	459	248

1	2	3	4	5	6	7
31	**241-209-0364** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х200х200 мм**	**шт.**	**1**	**26 330**	**26 330**
32	**1122-0301-0308** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм**	**шт.**	**5**	**9 472**	**47 360**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			8 877	44 385
		в том числе оплата труда рабочих			4 501	22 505
32.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3925	5 288	44 380
32.2		машины и механизмы			595	2 975
		в том числе оплата труда машинистов			15	75
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 457	219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 917*	*76*
32.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,56554	663	1 701
32.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,29554	459	1 054
33	**241-209-0346** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160х160 мм**	**шт.**	**5**	**21 069**	**105 345**
34	**1122-0301-0306** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм**	**шт.**	**3**	**8 324**	**24 972**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			7 841	23 523
		в том числе оплата труда рабочих			3 977	11 931
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4484	5 288	23 523
34.2		машины и механизмы			483	1 449
		в том числе оплата труда машинистов			8	24
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081	8 457	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081*	*2 917*	*24*
34.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,296	663	859
34.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,134	459	521
35	**241-209-0330** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110х110 мм**	**шт.**	**3**	**7 146**	**21 438**
36	**1122-0301-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**1**	**5 052**	**5 052**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 727	4 727
		в том числе оплата труда рабочих			2 398	2 398

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	5 288	4 727
36.2		машины и механизмы			325	325
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	8 457	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*2 917*	*2*
36.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	663	203
36.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	459	116
37	**241-209-0316** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х110х110 мм**	**шт.**	**1**	**2 761**	**2 761**
38	**1122-0301-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**5**	**5 052**	**25 260**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 727	23 635
		в том числе оплата труда рабочих			2 398	11 990
38.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47	5 288	23 637
38.2		машины и механизмы			325	1 625
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00378	8 457	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00378*	*2 917*	*11*
38.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,52982	663	1 014
38.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,25982	459	578
39	**241-209-0315** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х75х75 мм**	**шт.**	**5**	**2 694**	**13 470**
40	**1122-0301-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**2**	**4 719**	**9 438**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 527	9 054
		в том числе оплата труда рабочих			2 296	4 592
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7122	5 288	9 054
40.2		машины и механизмы			192	384
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 457	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 917*	*1*
40.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,468072	663	310

1	2	3	4	5	6	7
40.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,360072	197	71
41	**241-209-0306** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х50х50 мм**	**шт.**	**2**	**1 148**	**2 296**
42	**1122-0301-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**7**	**4 583**	**32 081**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 429	31 003
		в том числе оплата труда рабочих			2 246	15 722
42.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8632	5 288	31 005
42.2		машины и механизмы			154	1 078
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 457	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 917*	*4*
42.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,323	663	877
42.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,945	197	186
43	**241-209-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х50х50 мм**	**шт.**	**7**	**407**	**2 849**
44	**1122-0301-0306** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм**	**шт.**	**1**	**8 324**	**8 324**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 841	7 841
		в том числе оплата труда рабочих			3 977	3 977
44.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4828	5 288	7 841
44.2		машины и механизмы			483	483
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	8 457	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*2 917*	*8*
44.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,432	663	286
44.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,378	459	174
45	**241-208-0312** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**6 712**	**6 712**
46	**1122-0301-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**3**	**5 052**	**15 156**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
46.1		затраты на труд рабочих			4 727	14 181
		в том числе оплата труда рабочих			2 398	7 194
46.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,682	5 288	14 182
46.2		машины и механизмы			325	975
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	8 457	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*2 917*	*7*
46.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,917892	663	609
46.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,755892	459	347
47	**241-208-0309** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**2 479**	**7 437**
48	**1122-0301-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**2**	**4 719**	**9 438**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 527	9 054
		в том числе оплата труда рабочих			2 296	4 592
48.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7122	5 288	9 054
48.2		машины и механизмы			192	384
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 457	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 917*	*1*
48.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,468072	663	310
48.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,360072	197	71
49	**241-208-0307** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм**	**шт.**	**2**	**894**	**1 788**
50	**1122-0301-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**40**	**4 583**	**183 320**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 429	177 160
		в том числе оплата труда рабочих			2 246	89 840
50.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,504	5 288	177 169
50.2		машины и механизмы			154	6 160
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	8 457	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 917*	*25*

1	2	3	4	5	6	7
50.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,56	663	5 012
50.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	5,4	197	1 064
51	**241-208-0305** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**40**	**344**	**13 760**
52	**1122-0301-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**5**	**5 052**	**25 260**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 727	23 635
		в том числе оплата труда рабочих			2 398	11 990
52.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47	5 288	23 637
52.2		машины и механизмы			325	1 625
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00378	8 457	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00378*	*2 917*	*11*
52.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,52982	663	1 014
52.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,25982	459	578
53	**241-212-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Крестовина полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**5**	**4 547**	**22 735**
54	**1122-0302-0205** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 250 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**40 267**	**40 267**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			27 958	27 958
		в том числе оплата труда рабочих			14 181	14 181
54.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1948	5 382	27 958
54.2		машины и механизмы			8 930	8 930
		в том числе оплата труда машинистов			2 625	2 625
54.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4104	15 120	6 205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*4 168*	*1 711*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	13 098	990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*4 168*	*315*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	8 457	1 735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*2 917*	*599*
54.3		материалы, изделия и конструкции			3 379	3 379
54.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0038	831 695	3 160
54.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219

1	2	3	4	5	6	7
55	**242-103-0306** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250**	**шт.**	**1**	**345 225**	**345 225**
56	**1122-0302-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**	**31 614**	**126 456**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			22 728	90 912
		в том числе оплата труда рабочих			11 528	46 112
56.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,8912	5 382	90 908
56.2		машины и механизмы			6 581	26 324
		в том числе оплата труда машинистов			1 926	7 704
56.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,2528	15 120	18 942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2528*	*4 168*	*5 222*
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	13 098	2 263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*4 168*	*720*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6048	8 457	5 115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*2 917*	*1 764*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 305	9 220
56.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0104	831 695	8 650
56.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	571
57	**242-103-0305** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**4**	**234 652**	**938 608**
58	**1122-0302-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**12**	**20 787**	**249 444**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			14 299	171 588
		в том числе оплата труда рабочих			7 253	87 036
58.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8816	5 382	171 587
58.2		машины и механизмы			4 349	52 188
		в том числе оплата труда машинистов			1 274	15 288
58.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,4624	15 120	37 231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4624*	*4 168*	*10 263*
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3888	13 098	5 093
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*4 168*	*1 621*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1664	8 457	9 864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1664*	*2 917*	*3 402*

1	2	3	4	5	6	7
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	25 668
58.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0288	831 695	23 953
58.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,8	951	1 712
59	**242-103-0304** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**12**	**153 506**	**1 842 072**
60	**1122-0302-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 100 мм. Установка** Формула объема = 20+2	**задвижка или клапан**	**22**	**13 580**	**298 760**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			11 799	259 578
		в том числе оплата труда рабочих			5 985	131 670
60.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,2328	5 382	259 589
60.2		машины и механизмы			457	10 054
		в том числе оплата труда машинистов			158	3 476
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,188	8 457	10 047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,188*	*2 917*	*3 465*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	29 128
60.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,033	831 695	27 446
60.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,76	951	1 674
61	**242-103-0303** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**20**	**76 965**	**1 539 300**
62	**242-103-0302** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**59 045**	**118 090**
63	**1122-0302-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**22**	**7 197**	**158 334**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			6 220	136 840
		в том числе оплата труда рабочих			3 155	69 410
63.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,4232	5 382	136 828
63.2		машины и механизмы			274	6 028
		в том числе оплата труда машинистов			95	2 090
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7128	8 457	6 028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*2 917*	*2 079*

1	2	3	4	5	6	7
63.3		материалы, изделия и конструкции			703	15 466
63.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0176	831 695	14 638
63.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,88	951	837
64	**242-103-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**22**	**37 913**	**834 086**
65	**1116-0404-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Установка крана поливочного, диаметр от 25 до 40 мм**	**кран**	**360**	**27 716**	**9 977 760**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 795	646 200
		в том числе оплата труда рабочих			910	327 600
65.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,32	5 752	646 065
65.2		материалы, изделия и конструкции			25 921	9 331 560
65.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,6	781	2 812
65.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 15 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	720	120	86 400
65.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 15 мм ГОСТ 18698-79	м	7 200	1 283	9 237 600
65.2.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,2	446	3 211
65.2.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1 534
66	**242-301-1201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15** Формула объема = 1,0.360	**шт.**	**360**	**1 107**	**398 520**
67	**1122-0301-0310** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 250 мм**	**шт.**	**1**	**11 688**	**11 688**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			10 972	10 972
		в том числе оплата труда рабочих			5 565	5 565
67.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0749	5 288	10 972
67.2		машины и механизмы			716	716
		в том числе оплата труда машинистов			26	26
67.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008748	8 457	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008748*	*2 917*	*26*
67.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,594	663	394
67.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,54	459	248

1	2	3	4	5	6	7
68	**241-214-0216** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**15 587**	**15 587**
69	**1122-0301-0308** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм**	**шт.**	**4**	**9 472**	**37 888**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			8 877	35 508
		в том числе оплата труда рабочих			4 501	18 004
69.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,714	5 288	35 504
69.2		машины и механизмы			595	2 380
		в том числе оплата труда машинистов			15	60
69.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020736	8 457	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*2 917*	*60*
69.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,052432	663	1 361
69.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,836432	459	843
70	**241-214-0214** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	**9 617**	**38 468**
71	**1122-0301-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**20**	**5 052**	**101 040**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 727	94 540
		в том числе оплата труда рабочих			2 398	47 960
71.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,88	5 288	94 549
71.2		машины и механизмы			325	6 500
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
71.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	8 457	128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 917*	*44*
71.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,11928	663	4 057
71.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,03928	459	2 313
72	**241-214-0209** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**20**	**2 041**	**40 820**
73	**1122-0301-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**2**	**4 719**	**9 438**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 527	9 054
		в том числе оплата труда рабочих			2 296	4 592

1	2	3	4	5	6	7
73.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7122	5 288	9 054
73.2		машины и механизмы			192	384
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 457	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 917*	*1*
73.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,468072	663	310
73.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,360072	197	71
74	**241-214-0207** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм**	**шт.**	**2**	**1 053**	**2 106**
75	**1122-0301-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**22**	**4 583**	**100 826**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 429	97 438
		в том числе оплата труда рабочих			2 246	49 412
75.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,4272	5 288	97 443
75.2		машины и механизмы			154	3 388
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004752	8 457	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*2 917*	*14*
75.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,158	663	2 757
75.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,97	197	585
76	**241-214-0205** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**22**	**816**	**17 952**
77	**1122-0301-0306** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм**	**шт.**	**12**	**8 324**	**99 888**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			7 841	94 092
		в том числе оплата труда рабочих			3 977	47 724
77.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,7936	5 288	94 093
77.2		машины и механизмы			483	5 796
		в том числе оплата труда машинистов			8	96
77.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 457	274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
77.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,184	663	3 437

1	2	3	4	5	6	7
77.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,536	459	2 082
78	**241-214-0212** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**12**	**4 549**	**54 588**
79	**241-116-0307** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**22**	**2 415**	**53 130**
80	**241-116-0309** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**3 989**	**7 978**
81	**241-116-0310** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**20**	**4 864**	**97 280**
82	**241-116-0312** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**12**	**8 178**	**98 136**
83	**241-116-0313** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	**11 978**	**47 912**
84	**241-116-0314** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**18 009**	**18 009**
85	**1122-0301-0310** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 250 мм**	**шт.**	**2**	**11 688**	**23 376**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			10 972	21 944
		в том числе оплата труда рабочих			5 565	11 130
85.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1498	5 288	21 944
85.2		машины и механизмы			716	1 432
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
85.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017496	8 457	148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017496*	*2 917*	*51*
85.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,188	663	788
85.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,08	459	496
86	**241-208-0414** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отвод полиэтиленовый литой 75° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	**17 916**	**35 832**
87	**1122-0301-0308** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**9 472**	**9 472**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			8 877	8 877
		в том числе оплата труда рабочих			4 501	4 501
87.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6785	5 288	8 876

1	2	3	4	5	6	7
87.2		машины и механизмы			595	595
		в том числе оплата труда машинистов			15	15
87.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005184	8 457	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005184*	*2 917*	*15*
87.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,513108	663	340
87.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,459108	459	211
88	**241-208-0412** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 783**	**10 783**
89	**1122-0301-0303** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**2**	**5 052**	**10 104**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			4 727	9 454
		в том числе оплата труда рабочих			2 398	4 796
89.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 288	9 455
89.2		машины и механизмы			325	650
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
89.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 457	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 917*	*4*
89.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	663	406
89.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	459	231
90	**241-208-0407** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 353**	**2 706**
91	**1122-0301-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**4 583**	**4 583**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 429	4 429
		в том числе оплата труда рабочих			2 246	2 246
91.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8376	5 288	4 429
91.2		машины и механизмы			154	154
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
91.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 457	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 917*	*1*
91.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,189	663	125
91.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,135	197	27

1	2	3	4	5	6	7
92	**241-208-0403** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**346**	**346**
					ФУТЛЯРЫ	
93	**1122-0901-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08* *Изм. и доп. вып. 45*	**Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 400 мм**	**м**	**12**	**5 231**	**62 772**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 997	35 964
		в том числе оплата труда рабочих			1 521	18 252
93.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3504	5 664	35 969
93.2		машины и механизмы			2 108	25 296
		в том числе оплата труда машинистов			573	6 876
93.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,487808	12 872	19 151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,487808*	*3 488*	*5 189*
93.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,405648	15 120	6 133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405648*	*4 168*	*1 691*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 457	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2 917*	*4*
93.3		материалы, изделия и конструкции			126	1 512
93.3.1	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	1,3188	1 148	1 514
94	**241-102-0252** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм** Формула объема = 12.1,01	**м**	**12,12**	**34 961**	**423 727**
95	**1122-0901-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08* *Изм. и доп. вып. 45*	**Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 300 мм** Формула объема = 12.5	**м**	**60**	**3 871**	**232 260**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 227	133 620
		в том числе оплата труда рабочих			1 130	67 800
95.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,586	5 664	133 591
95.2		машины и механизмы			1 545	92 700
		в том числе оплата труда машинистов			420	25 200
95.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,01992	12 872	77 488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,01992*	*3 488*	*20 997*
95.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,0044	15 120	15 187

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0044*	*4 168*	*4 186*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	8 457	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2 917*	*19*
95.3		материалы, изделия и конструкции			99	5 940
95.3.1	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	5,196	1 148	5 965
96	**241-102-0240** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм** Формула объема = 12.5.1,01	**м**	**60,6**	**18 747**	**1 136 068**
97	**1122-0901-0106** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 45***	**Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 200 мм** Формула объема = 12.6+10.5	**м**	**122**	**2 816**	**343 552**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 566	191 052
		в том числе оплата труда рабочих			794	96 868
97.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,733	5 664	191 064
97.2		машины и механизмы			1 167	142 374
		в том числе оплата труда машинистов			316	38 552
97.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,170496	12 872	118 043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,170496*	*3 488*	*31 987*
97.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,594296	15 120	24 106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,594296*	*4 168*	*6 645*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0092232	8 457	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092232*	*2 917*	*27*
97.3		материалы, изделия и конструкции			83	10 126
97.3.1	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	8,8084	1 148	10 112
98	**241-102-0228** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм** Формула объема = (12.6+10.5).1,01	**м**	**123,22**	**9 598**	**1 182 666**
					КОЛОДЕЦ Ж/Б ДИАМ.1000 ММ-43 ШТ.	
99	**1122-0501-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Колодцы круглые диаметром 1000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Формула объема = (1.0,18+0,24+0,1+0,045+0,05)Х43	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**26,445**	**87 617**	**2 317 032**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			40 187	1 062 745

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			20 383	539 028
99.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	212,3771505	5 004	1 062 735
99.2		машины и механизмы			22 864	604 638
		в том числе оплата труда машинистов			7 425	196 354
99.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,7425756	440	327
99.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3712878	6 699	2 487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3712878*	*2 917*	*1 083*
99.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,571212	11 686	6 675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,571212*	*2 917*	*1 666*
99.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	33,415902	13 098	437 681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,415902*	*4 168*	*139 277*
99.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,6215112	8 457	157 482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,6215112*	*2 917*	*54 319*
99.3		материалы, изделия и конструкции			24 566	649 649
99.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,06762	16 093	49 367
99.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,84245	46 731	506 679
99.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,036265	45 967	93 601
99.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008198	360	3
100	**225-101-0601** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** Формула объема = (1)X43	**шт.**	**43**	**20 220**	**869 460**
101	**225-101-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9** Формула объема = (1)X43	**шт.**	**43**	**24 732**	**1 063 476**
102	**225-101-0605** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1** Формула объема = (1)X43	**шт.**	**43**	**18 967**	**815 581**
103	**225-101-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 1** Формула объема = (1)X43	**шт.**	**43**	**5 529**	**237 747**
104	**225-101-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)X43	**шт.**	**43**	**8 777**	**377 411**
105	**244-202-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)** Формула объема = (1)X43	**комплект**	**43**	**22 439**	**964 877**
106	**222-506-0501** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестницы шахтные С-2** Формула объема = (0,01708)X43	**т**	**0,73444**	**1 105 783**	**812 131**

1	2	3	4	5	6	7
107	**1108-0101-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** Формула объема = (0,1)X43	**м^3 кладки**	**4,3**	**45 760**	**196 768**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			28 750	123 625
		в том числе оплата труда рабочих			14 908	64 104
107.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,6318	4 474	123 625
107.2		машины и механизмы			5 362	23 056
		в том числе оплата труда машинистов			1 134	4 876
107.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,67184	13 790	23 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67184*	*2 917*	*4 877*
107.3		материалы, изделия и конструкции			11 648	50 087
107.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	1,032	42 475	43 834
107.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1978	360	71
107.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00989	624 830	6 180
108	**213-101-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100** Формула объема = 0,4.1000.0,1X43:1000 Формула стоимости = (95161)X43	**1000 усл. шт.**	**1,72**	**95 161**	**163 677**
					МОКРЫЙ КОЛОДЕЦ	
109	**1122-0501-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Колодцы круглые диаметром 1000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Формула объема = (0,18+0,24+0,1+0,05+0,04.2)X3	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,95**	**87 617**	**170 853**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			40 187	78 365
		в том числе оплата труда рабочих			20 383	39 747
109.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,660255	5 004	78 364
109.2		машины и механизмы			22 864	44 585
		в том числе оплата труда машинистов			7 425	14 479
109.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,054756	440	24
109.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,027378	6 699	183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027378*	*2 917*	*80*
109.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04212	11 686	492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04212*	*2 917*	*123*
109.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,46402	13 098	32 274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,46402*	*4 168*	*10 270*

1	2	3	4	5	6	7
109.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,373112	8 457	11 612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,373112*	*2 917*	*4 005*
109.3		материалы, изделия и конструкции			24 566	47 903
109.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2262	16 093	3 640
109.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7995	46 731	37 361
109.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15015	45 967	6 902
109.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006045	360	0
110	**225-101-0601** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**20 220**	**60 660**
111	**225-101-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**24 732**	**74 196**
112	**225-101-0605** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**18 967**	**56 901**
113	**225-101-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**8 777**	**26 331**
114	**225-101-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**5 529**	**33 174**
115	**244-202-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)** Формула объема = (1)Х3	**комплект**	**3**	**22 439**	**67 317**
116	**1106-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство бетона В15** Формула объема = (0,12)Х3	**$м^3$**	**0,36**	**10 210**	**3 676**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			5 748	2 069
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	1 073
116.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,52488	3 942	2 069
116.2		машины и механизмы			2 709	976
		в том числе оплата труда машинистов			571	206
116.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,069984	13 790	965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069984*	*2 917*	*204*
116.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,186624	31	6
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005054	8 457	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005054*	*2 917*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
116.3		материалы, изделия и конструкции			1 753	631
116.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00072	360	0
116.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,09	7 006	631
117	**212-101-2001** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,12)X3	**м^3**	**0,3672**	**49 148**	**18 047**
118	**1106-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство бетона В12,5** Формула объема = (0,42)X3	**м^3**	**1,26**	**10 210**	**12 865**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			5 748	7 242
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	3 755
118.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,83708	3 942	7 242
118.2		машины и механизмы			2 709	3 413
		в том числе оплата труда машинистов			571	719
118.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,244944	13 790	3 378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244944*	*2 917*	*715*
118.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,653184	31	20
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001769	8 457	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001769*	*2 917*	*5*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 753	2 210
118.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00252	360	1
118.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,315	7 006	2 207
119	**212-101-1901** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,42)X3	**м^3**	**1,2852**	**48 315**	**62 094**
120	**1108-0101-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** Формула объема = (0,055)X3	**м^3 кладки**	**0,165**	**45 760**	**7 550**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			28 750	4 744
		в том числе оплата труда рабочих			14 908	2 460
120.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,06029	4 474	4 744
120.2		машины и механизмы			5 362	885
		в том числе оплата труда машинистов			1 134	187
120.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,064152	13 790	885

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064152*	*2 917*	*187*
120.3		материалы, изделия и конструкции			11 648	1 921
120.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0396	42 475	1 682
120.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00759	360	3
120.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003795	624 830	237
121	**213-101-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100** Формула объема = 0,4.1000.0,055Х3:1000 Формула стоимости = (95164)Х3	**1000 усл. шт.**	**0,066**	**95 164**	**6 281**
122	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,0052+0,004)Х3	**т**	**0,0276**	**324 246**	**8 949**
123	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (0,00128)Х3	**т**	**0,00384**	**313 783**	**1 205**
124	**214-101-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (0,01)Х3	**т**	**0,03**	**330 175**	**9 905**
125	**1118-0701-0105** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Краны . Установка**	**шт.**	**3**	**915**	**2 745**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			392	1 176
125.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3744	6 199	2 321
125.2		материалы, изделия и конструкции			141	423
125.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	781	23
125.2.2	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	3	120	360
125.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	446	27
125.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
126	**242-303-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**3**	**14 596**	**43 788**
					ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ВСЕХ КОЛОДЦЕВ	
127	**1113-0101-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**162,02**	**3 809**	**617 134**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			896	145 170
		в том числе оплата труда рабочих			465	75 339
127.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,122148	5 356	145 266

1	2	3	4	5	6	7
127.2		машины и механизмы			18	2 916
		в том числе оплата труда машинистов			6	972
127.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3370016	8 457	2 850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3370016*	*2 917*	*983*
127.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	469 048
127.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	81,01	554	44 880
127.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	388,848	1 091	424 233
128	**1113-0101-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**$м^2$ поверхности**	**135,45**	**3 297**	**446 579**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 872	253 562
		в том числе оплата труда рабочих			970	131 387
128.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,814285	4 711	253 519
128.2		машины и механизмы			35	4 740
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 625
128.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,563472	8 457	4 765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,563472*	*2 917*	*1 644*
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 390	188 277
128.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	4,19895	40 853	171 540
128.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3047625	360	110
128.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,067725	246 580	16 700
				ОТМОСТКА		
129	**1106-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство бетонной отмостки** Формула объема = 236,5.0,1	**$м^3$**	**23,65**	**55 678**	**1 316 785**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			5 748	135 940
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	70 477
129.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,4817	3 942	135 927
129.2		машины и механизмы			2 709	64 068
		в том числе оплата труда машинистов			571	13 504
129.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,59756	13 790	63 400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,59756*	*2 917*	*13 411*
129.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,26016	31	380
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0332046	8 457	281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332046*	*2 917*	*97*
129.3		материалы, изделия и конструкции			47 221	1 116 777

1	2	3	4	5	6	7
129.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,123	44 576	1 075 307
129.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0473	360	17
129.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,9125	7 006	41 423

Форма 7*

Наименование стройки Капитальный ремонт летнего водопровода, расположенного в селе Алга Махамбетского района Атырауской области

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах на 01.12.2025 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-201-0620 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	953,505	8 454	8 060 931,27
2	241-201-0613 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	3 743,5225	1 660	6 214 247,35
3	241-201-0618 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	1 003,955	5 410	5 431 396,55
4	241-201-0616 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1 087,632	3 466	3 769 732,51
5	241-201-0608 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	8 490,017	345	2 929 055,86
6	242-103-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	12	153 506	1 842 072
7	242-103-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	20	76 965	1 539 300

1	2	3	4	5	6	7
8	241-102-0228 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	123,22	9 598	1 182 665,56
9	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	46	24 732	1 137 672
10	241-102-0240 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	60,6	18 747	1 136 068,2
11	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	24,123	44 576	1 075 306,85
12	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	46	22 439	1 032 194
13	242-103-0305 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	234 652	938 608
14	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	46	20 220	930 120
15	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	46	18 967	872 482
16	242-103-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	22	37 913	834 086
17	222-506-0501	Лестницы шахтные С-2	т	0,73444	1 105 783	812 131,27
18	241-201-0611 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	715,977	776	555 598,15
19	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	11,64195	46 731	544 039,97
20	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	388,848	1 091	424 233,17
21	241-102-0252 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	12,12	34 961	423 727,32
22	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	46	8 777	403 742
23	242-301-1201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	360	1 107	398 520
24	242-103-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	1	345 225	345 225
25	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 1	шт.	43	5 529	237 747
26	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	4,19895	40 853	171 539,7
27	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл.	1,72	95 161	163 676,92
28	242-103-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	59 045	118 090
29	241-209-0346 *ССЦ РК 8.04-08-*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160х160 мм	шт.	5	21 069	105 345
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	2,186415	45 967	100 502,94

1	2	3	4	5	6	7
31	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	12	8 178	98 136
32	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	20	4 864	97 280
33	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,10056	831 695	83 635,25
34	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	16,0195	4 281	68 579,48
35	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,2852	48 315	62 094,44
36	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	154,57005	367	56 727,21
37	241-214-0212	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	12	4 549	54 588
38	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	22	2 415	53 130
39	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	3,29382	16 093	53 007,45
40	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	11 978	47 912
41	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	1,1176	42 475	47 470,06
42	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	81,01	554	44 879,54
43	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	6,3175	7 006	44 260,4
44	242-303-0106 *ССЦ РК 8.04-08-*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	3	14 596	43 788
45	241-214-0209	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	20	2 041	40 820
46	241-214-0214	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	4	9 617	38 468
47	241-208-0414	Отвод полиэтиленовый литой 75° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	2	17 916	35 832
48	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	5 529	33 174
49	241-209-0364 *ССЦ РК 8.04-08-*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х200х200 мм	шт.	1	26 330	26 330
50	241-212-0102	Крестовина полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	4 547	22 735
51	241-209-0330 *ССЦ РК 8.04-08-*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110х110 мм	шт.	3	7 146	21 438
52	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,3672	49 148	18 047,15
53	241-116-0314	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	1	18 009	18 009
54	241-214-0205	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	22	816	17 952
55	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	15,3232	1 148	17 591,03
56	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,067725	246 580	16 699,63
57	241-214-0216	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	1	15 587	15 587
58	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	6 996	13 992
59	241-208-0305	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	40	344	13 760
60	241-209-0315 *ССЦ РК 8.04-08-*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х75х75 мм	шт.	5	2 694	13 470
61	241-208-0412	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1	10 783	10 783
62	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03	330 175	9 905,25

1	2	3	4	5	6	7
63	214-210-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0276	324 246	8 949,19
64	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
65	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 989	7 978
66	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	2 479	7 437
67	241-208-0312	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	6 712	6 712
68	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0102695	624 830	6 416,69
69	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл.	0,066	95 164	6 280,82
70	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,55	951	5 278,05
71	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,26	446	3 237,96
72	241-209-0301 *ССЦ РК 8.04-08-*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х50х50 мм	шт.	7	407	2 849
73	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,63	781	2 835,03
74	241-209-0316 *ССЦ РК 8.04-08-*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х110х110 мм	шт.	1	2 761	2 761
75	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 353	2 706
76	241-209-0306 *ССЦ РК 8.04-08-*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х50х50 мм	шт.	2	1 148	2 296
77	241-214-0207	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	2	1 053	2 106
78	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,8	1 154	2 077,2
79	241-208-0307	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	2	894	1 788
80	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,63	426	1 546,38
81	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00384	313 783	1 204,93
82	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	3	120	360
83	241-208-0403	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	346	346
84	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,569495	360	205,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**54 377 514**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-501-0219	Насос К200-150-250-5	шт.	2	1 019 753	2 039 506
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 039 506**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**56 417 019,74**

1	2	3	4	5	6	7

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик _____

Стройка: 11-25

Капитальный ремонт летнего водопровода, расположенного в селе Алга Махамбетского района Атырауской области

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**3,29382**	**0,053007**	**0,053007**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3,29382	0,053007	0,053007	100,00	**Казахстан**
2	**Щебень**	**м3**	**16,0195**	**0,068579**	**0,068579**	**100,00**	**Казахстан**
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	16,0195	0,068579	0,068579	100,00	**Казахстан**
3	**Бетоны**	**м3**	**37,41735**	**1,699488**	**1,699488**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	24,123	1,075307	1,075307	100,00	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	11,64195	0,544040	0,544040	100,00	**Казахстан**
212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,2852	0,062094	0,062094	100,00	**Казахстан**
212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,3672	0,018047	0,018047	100,00	**Казахстан**
4	**Растворы**	**м3**	**7,50297**	**0,319513**	**0,319513**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	4,19895	0,171540	0,171540	100,00	**Казахстан**
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,1176	0,047470	0,047470	100,00	**Казахстан**
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,18642	0,100503	0,100503	100,00	**Казахстан**
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**190**	**3,377190**	**3,377190**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	46	0,403742	0,403742	100,00	**Казахстан**
225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	46	1,137672	1,137672	100,00	**Казахстан**
225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	46	0,930120	0,930120	100,00	**Казахстан**
225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	46	0,872482	0,872482	100,00	**Казахстан**
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	0,033174	0,033174	100,00	**Казахстан**
11	**Краски и лаки**	**кг**	**10,89**	**0,006073**	**0,003238**	**53,32**	**Казахстан**
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,63	0,002835			**Казахстан**
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,26	0,003238	0,003238	100,00	**Казахстан**
15	**Трубы из пластмасс**	**шт.**	**116**	**0,235788**	**0,217836**	**92,39**	**Казахстан**
241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	0,002706	0,002706	100,00	**Казахстан**
241-208-0412	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1	0,010783	0,010783	100,00	**Казахстан**

241-208-0305	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	40	0,013760	0,013760	100,00	**Казахстан**
241-208-0307	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	2	0,001788	0,001788	100,00	**Казахстан**
241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	0,007437	0,007437	100,00	**Казахстан**
241-208-0312	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	0,006712	0,006712	100,00	**Казахстан**
241-214-0205	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	22	0,017952			**Казахстан**
241-214-0207	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	2	0,002106	0,002106	100,00	**Казахстан**
241-214-0209	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	20	0,040820	0,040820	100,00	**Казахстан**
241-214-0212	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	12	0,054588	0,054588	100,00	**Казахстан**
241-214-0214	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	4	0,038468	0,038468	100,00	**Казахстан**
241-214-0216	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	1	0,015587	0,015587	100,00	**Казахстан**
241-212-0102	Крестовина полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	0,022735	0,022735	100,00	**Казахстан**
241-208-0403	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	0,000346	0,000346	100,00	**Казахстан**
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**469,858**	**0,469113**			**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	81,01	0,044880			**Казахстан**
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	388,848	0,424233			**Казахстан**
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**0,06773**	**0,016701**			**Казахстан**
217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,06773	0,016701			**Казахстан**
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**0,07171**	**0,026476**			**Казахстан**
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03	0,009905			**Казахстан**
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0276	0,008949			**Казахстан**
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00384	0,001205			**Казахстан**
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01027	0,006417			**Казахстан**
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**5,55**	**0,005278**			**Казахстан**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,55	0,005278			**Казахстан**
26	**Трубы стальные**	**м**	**195,94**	**2,742461**			**Казахстан**
241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	123,22	1,182666			**Казахстан**
241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	60,6	1,136068			**Казахстан**
241-102-0252	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	12,12	0,423727			**Казахстан**
	Трубы стальные	**шт.**	**65**	**0,344443**			**Казахстан**
241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	0,008006			**Казахстан**
241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	0,013992			**Казахстан**
241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	22	0,053130			**Казахстан**

241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	0,007978			Казахстан
241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	20	0,097280			Казахстан
241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	12	0,098136			Казахстан
241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	0,047912			Казахстан
241-116-0314	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	1	0,018009			Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**3**	**0,043788**	**0,043788**	**100,00**	**Казахстан**
242-303-0106	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	3	0,043788	0,043788	100,00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**46**	**1,032194**	**1,032194**	**100,00**	**Казахстан**
244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	46	1,032194	1,032194	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**424**	**6,016261**			**Казахстан**
242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	22	0,834086			Казахстан
242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	0,118090			Казахстан
242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	20	1,539300			Казахстан
242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	12	1,842072			Казахстан
242-103-0305	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	0,938608			Казахстан
242-103-0306	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	1	0,345225			Казахстан
242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	360	0,398520			Казахстан
261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	3	0,000360			Казахстан
II. Инженерное оборудование							
III. Технологическое оборудование							
40	**Мебель и инвентарь**	**шт.**	**720**	**0,086400**			**Казахстан**
261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 15 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	720	0,086400			Казахстан
	Мебель и инвентарь	**м**	**7200**	**9,237600**			**Казахстан**
261-301-0326	Рукава поливочные, d 15 мм ГОСТ 18698-79	м	7200	9,237600			Казахстан
41	**Прочие**	**м3**	**155,13954**	**0,056932**	**0,056932**	**100,00**	**Казахстан**
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	154,57005	0,056727	0,056727	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,56949	0,000205	0,000205	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**20,7532**	**0,021215**			**Казахстан**
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,8	0,002077			Казахстан
217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	15,3232	0,017591			Казахстан
217-701-0308	Очес льняной	кг	3,63	0,001546			Казахстан
	Прочие	**т**	**0,835**	**0,895767**	**0,895767**	**100,00**	**Казахстан**

217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,10056	0,083635	0,083635	100,00	**Казахстан**
222-506-0501	Лестницы шахтные С-2	т	0,73444	0,812131	0,812131	100,00	**Казахстан**
	Прочие	**10 м2**	**6,3175**	**0,044260**	**0,044260**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	6,3175	0,044260	0,044260	100,00	**Казахстан**
	Прочие	**шт.**	**71**	**2,487574**	**0,448068**	**18,01**	**Казахстан**
511-501-0219	Насос К200-150-250-5	шт.	2	2,039506			**Казахстан**
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 1	шт.	43	0,237747	0,237747	100,00	**Казахстан**
241-208-0414	Отвод полиэтиленовый литой 75° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	2	0,035832	0,035832	100,00	**Казахстан**
241-209-0301	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х50х50 мм	шт.	7	0,002849	0,002849	100,00	**Казахстан**
241-209-0306	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х50х50 мм	шт.	2	0,002296	0,002296	100,00	**Казахстан**
241-209-0315	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х75х75 мм	шт.	5	0,013470	0,013470	100,00	**Казахстан**
241-209-0316	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х110х110 мм	шт.	1	0,002761	0,002761	100,00	**Казахстан**
241-209-0330	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110х110 мм	шт.	3	0,021438	0,021438	100,00	**Казахстан**
241-209-0346	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160х160 мм	шт.	5	0,105345	0,105345	100,00	**Казахстан**
241-209-0364	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х200х200 мм	шт.	1	0,026330	0,026330	100,00	**Казахстан**
	Прочие	**1000 усл. шт.**	**1,786**	**0,169958**	**0,169958**	**100,00**	**Казахстан**
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,72	0,163677	0,163677	100,00	**Казахстан**
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,066	0,006281	0,006281	100,00	**Казахстан**
	Прочие	**м**	**15994,6085**	**26,960962**	**26,960962**	**100,00**	**Казахстан**
241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	8490,017	2,929056	2,929056	100,00	**Казахстан**
241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	715,977	0,555598	0,555598	100,00	**Казахстан**
241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	3743,5225	6,214247	6,214247	100,00	**Казахстан**
241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1087,632	3,769733	3,769733	100,00	**Казахстан**
241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	1003,955	5,431397	5,431397	100,00	**Казахстан**
241-201-0620	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	953,505	8,060931	8,060931	100,00	**Казахстан**
	Итого:			**56,417022**	**35,390781**	**62,73**	

*** Стоимость в текущих ценах.**