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

Наименование стройки Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомойка на 2 автомобиля

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	123850,722	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,228	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	14943,595	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01-01	Конструкции железобетонные	14 020,255	--	--	14 020,255	0,533	2 269,125	--
2.	02-01-02-02	Архитектурно-строительные решения	52 163,307	--	--	52 163,307	1,664	7 517,674	--
3.	02-01-02-03	Конструкции металлические	25 241,215	--	--	25 241,215	0,351	1 715,716	--
4.	02-01-04-04	Водоснабжение и канализация	4 689,497	17 667,125	--	22 356,622	0,236	1 190,907	--
5.	02-01-04-05	Отопление и вентиляция	6 155,322	--	--	6 155,322	0,119	626,076	--
6.	02-01-04-06	Силовое электрооборудование и электроосвещение	3 914,001	--	--	3 914,001	0,325	1 624,097	--
		Всего :	**106 183,597**	**17 667,125**	**--**	**123 850,722**	**3,228**	**14 943,595**	

Главный инженер проекта Карибаев И.

Начальник сметного отдела Черкашева И.

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

Наименование стройки - Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области
Шифр стройки 12-2025

Наименование объекта - Автомойка на 2 автомобиля
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные

(Наименование работ и затрат)

Основание: 12-2025 АР

Сметная стоимость	**14020,255**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2269,125	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,533	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 года

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:				**14 020 255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 049 311
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 058 397*
		машины и механизмы	тенге			873 105
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*219 814*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 077 963
		перевозки	тенге			19 876
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	533		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**763 326**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			253 617
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*127 207*
		машины и механизмы	тенге			289 409
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 430*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			200 424
		перевозки	тенге			19 876
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		

1	2	3	4	5	6	7
		Разработка грунта				
1	**1101-0201-0502** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04*** . ***1101-109 Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кзтм=1,2.*** ***1101-190 Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кзтм=1,2***	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2.** . Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3 грунта**	**223,665**	**641**	**143 369**
		Формула объема = 240,5.0,93				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			641	143 369
		в том числе оплата труда машинистов			149	33 326
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	8,4075137	17 057	143 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4075137*	*3 952*	*33 226*
2	**1101-0102-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04*** . ***1101-176 Кзтр=1,2***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**16,835**	**8 566**	**144 209**
		Формула объема = 240,5.0,07				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 566	144 209
		в том числе оплата труда рабочих			4 297	72 340
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,3551865	4 457	144 207
3	**1101-0201-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04*** . ***1101-109 Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кзтм=1,2.*** ***1101-190 Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кзтм=1,2***	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2.** . Состав работ:	**м^3 грунта**	**29,5**	**759**	**22 390**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)				
		Формула объема = (270-240,5)				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			759	22 390
		в том числе оплата труда машинистов			176	5 192
3.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,3121222	17 057	22 381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3121222*	*3 952*	*5 186*
4	**412-102-0201** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = ((270-240,5)).1,75.1	**т·км**	**51,625**	**385**	**19 876**
		Обратная засыпка				
5	**1101-0102-0901** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**7,215**	**3 391**	**24 466**
		Формула объема = ((240,5.0,03))				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 391	24 466
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	12 273
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,640686	3 685	24 471
6	**1101-0203-0149** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**233,285**	**76**	**17 730**
		Формула объема = ((240,5.0,97))				
		из них:				
6.1		машины и механизмы			76	17 730
		в том числе оплата труда машинистов			20	4 666
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,6764793	10 613	17 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6764793*	*2 766*	*4 637*

1	2	3	4	5	6	7
7	**1101-0701-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**233,285**	**589**	**137 405**
		Формула объема = ((240,5.0,97))				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			363	84 682
		в том числе оплата труда рабочих			182	42 458
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,1979055	3 233	84 698
7.2		машины и механизмы			226	52 723
		в том числе оплата труда машинистов			76	17 730
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,3686805	8 206	52 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3686805*	*2 766*	*17 616*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	25,474722	17	433
		Устройство подушек и оснований				
8	**1101-0701-1301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство грунтовой подушки на просадочных грунтах методом послойной укатки** Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки	**м^3 грунтовой подушки**	**43,32**	**1 234**	**53 457**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6	260
		в том числе оплата труда рабочих			3	130
8.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,082308	3 492	287
8.2		машины и механизмы			1 228	53 197
		в том числе оплата труда машинистов			312	13 516
8.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,1668675	129	151
8.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,1668675	11 653	13 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1668675*	*3 307*	*3 859*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,8830349	20 047	17 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8830349*	*3 952*	*3 490*
8.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0495581	9 350	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495581*	*2 766*	*137*
8.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1668675	10 904	12 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1668675*	*3 307*	*3 859*
8.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0049558	11 895	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049558*	*2 766*	*14*
8.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5496442	15 429	8 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5496442*	*3 952*	*2 172*
9	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 43,32.1,1	**м^3**	**47,652**	**4 206**	**200 424**
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**13 256 929**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 795 694
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*931 190*
		машины и механизмы	тенге			583 696
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*145 384*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 877 539
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	445		
	Подраздел 2.1.	**Бетонная подготовка, лист КЖ-3**				**153 367**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 618
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 209*
		машины и механизмы	тенге			9 991
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 151*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			121 758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
10	**1106-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**4,12**	**37 225**	**153 367**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 247	21 618
		в том числе оплата труда рабочих			2 721	11 211
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,78448	3 737	21 617

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			2 425	9 991
		в том числе оплата труда машинистов			522	2 151
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,771264	12 828	9 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,771264*	*2 766*	*2 133*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,056704	27	56
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055702	8 074	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055702*	*2 766*	*15*
10.3		материалы, изделия и конструкции			29 553	121 758
10.3.1	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,2024	27 256	114 541
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00824	36	0
10.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,03	7 006	7 216
	Подраздел 2.2.	**Фундамент Фм-1, 12 шт, лист КЖ-4, КЖ-5**				**3 845 480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			291 647
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*151 239*
		машины и механизмы	тенге			37 749
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 352*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 516 084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
11	**1106-0101-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**8,52**	**72 509**	**617 777**
		Формула объема = (0,71)X12				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			29 447	250 888
		в том числе оплата труда рабочих			15 270	130 100
11.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,177472	4 466	250 889
11.2		машины и механизмы			4 278	36 448
		в том числе оплата труда машинистов			937	7 983
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3422938	67	224
11.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,6892528	12 828	34 498

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6892528*	*2 766*	*7 438*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0239242	11 050	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239242*	*2 766*	*66*
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0602534	12 545	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0602534*	*3 952*	*238*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0877219	8 074	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0877219*	*2 766*	*243*
11.3		материалы, изделия и конструкции			38 784	330 441
11.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,51972	943	490
11.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,063048	109 237	6 887
11.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0023004	30 043	69
11.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0375732	36	1
11.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,46132	2 928	15 991
11.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,195	2 146	6 856
11.3.7	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	8,6478	33 449	289 260
11.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,02776	861	1 746
11.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,30356	7 006	9 133
12	**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 = (460,8.0,001)X12	**т**	**5,5296**	**319 098**	**1 764 484**
13	**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 = ((155,52+152,4).0,001)X12	**т**	**3,69504**	**324 194**	**1 197 910**
14	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (37,83.0,001)X12	**т**	**0,45396**	**320 751**	**145 608**
15	**1106-0301-0904** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	**т**	**0,24144**	**495 780**	**119 701**
		Формула объема = (4.5,03.0,001)X12				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			168 815	40 759

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			87 540	21 136
15.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,3113306	4 904	40 759
15.2		машины и механизмы			5 388	1 301
		в том числе оплата труда машинистов			1 528	369
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4067781	320	130
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0929061	12 545	1 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0929061*	*3 952*	*367*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006529	8 074	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006529*	*2 766*	*2*
15.3		материалы, изделия и конструкции			321 577	77 641
15.3.1	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,24144	308 830	74 564
15.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,48288	2 236	1 080
15.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0024144	827 451	1 998
	Подраздел 2.3.	**Ригели на отм.-0,600**				**3 123 891**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			835 986
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*433 504*
		машины и механизмы	тенге			171 127
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 286*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 116 778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	193		
		Болты анкерные, лист КЖ-5				
16	**1106-0301-0904** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	**т**	**0,0696**	**495 780**	**34 506**
		Формула объема = 48.1,45.0,001				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			168 815	11 750
		в том числе оплата труда рабочих			87 540	6 093
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3959104	4 904	11 750
16.2		машины и механизмы			5 388	375

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 528	106
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1172621	320	38
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267821	12 545	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267821*	*3 952*	*106*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001882	8 074	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001882*	*2 766*	*1*
16.3		материалы, изделия и конструкции			321 577	22 381
16.3.1	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0696	308 830	21 495
16.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1392	2 236	311
16.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000696	827 451	576
		Тумба монолитная, 6 шт, лист КЖ-5				
17	**1106-0101-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство фундаментов бетонных столбов** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,9**	**64 578**	**58 120**
		Формула объема = (0,15)Х6				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			22 758	20 482
		в том числе оплата труда рабочих			11 802	10 622
17.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5864	4 466	20 483
17.2		машины и механизмы			2 588	2 329
		в том числе оплата труда машинистов			576	518
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2729376	67	18
17.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1648296	12 828	2 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648296*	*2 766*	*456*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025272	11 050	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025272*	*2 766*	*7*
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069264	12 545	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069264*	*3 952*	*27*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101088	8 074	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101088*	*2 766*	*28*
17.3		материалы, изделия и конструкции			39 232	35 309

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0063	109 237	688
17.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000738	30 043	22
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003816	36	0
17.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5859	2 928	1 716
17.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6858	2 146	1 472
17.3.6	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,918	33 449	30 706
17.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27	861	232
17.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 006	473
		Ригели, лист КЖ-6				
18	**1101-0701-1502** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство основания под фундамент щебеночного** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**4,52**	**29 224**	**132 092**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 621	16 367
		в том числе оплата труда рабочих			1 877	8 484
18.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,99568	4 096	16 366
18.2		машины и механизмы			4 944	22 347
		в том числе оплата труда машинистов			1 598	7 223
18.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,162368	8 206	17 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,162368*	*2 766*	*5 981*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,324736	17	74
18.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,376064	12 038	4 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,376064*	*3 307*	*1 244*
18.3		материалы, изделия и конструкции			20 659	93 378
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,678	36	24
18.3.2	211-201-0106	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,198	17 960,12	93 357
19	**1106-0101-0213** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки	**$м^3$**	**20,6**	**62 175**	**1 280 805**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			17 702	364 661
		в том числе оплата труда рабочих			9 180	189 108
19.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,1264	4 728	364 654
19.2		машины и механизмы			4 413	90 908
		в том числе оплата труда машинистов			897	18 478
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,5890208	67	307
19.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,83804	12 828	74 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,83804*	*2 766*	*16 148*
19.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,5143424	320	8 485
19.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0578448	11 050	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578448*	*2 766*	*160*
19.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2678	12 545	3 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678*	*3 952*	*1 058*
19.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4006288	8 074	3 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4006288*	*2 766*	*1 108*
19.3		материалы, изделия и конструкции			40 060	825 236
19.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02884	109 237	3 150
19.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09682	109 237	10 576
19.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00515	30 043	155
19.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,058298	36	2
19.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	26,78	2 236	59 880
19.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,0752	2 928	23 644
19.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,2418	2 146	13 395
19.3.8	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	20,909	33 449	699 385
19.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,678	861	2 306
19.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,81692	7 006	12 729
20	**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 = (295,31+212,02+386,18+111,82+86,83+121,15+36,6).0,001	**т**	**1,24991**	**319 098**	**398 844**

1	2	3	4	5	6	7
21	**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 = (263,71+579,01+117,15).0,001	**т**	**0,95987**	**324 194**	**311 184**
		Стены подпорные, лист КЖ-6				
22	**1106-0101-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщина до 300 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**9,74**	**92 786**	**903 736**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			43 401	422 726
		в том числе оплата труда рабочих			22 505	219 199
22.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,065104	4 642	422 724
22.2		машины и механизмы			5 664	55 168
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	11 961
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,4244008	67	363
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,544347	12 828	45 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,544347*	*2 766*	*9 804*
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,4379568	320	2 700
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0273499	11 050	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273499*	*2 766*	*76*
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2623566	12 545	3 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2623566*	*3 952*	*1 037*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3778341	8 074	3 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3778341*	*2 766*	*1 045*
22.3		материалы, изделия и конструкции			43 721	425 842
22.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,018506	109 237	2 022
22.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,21428	109 237	23 407
22.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0072076	30 043	217
22.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,011688	954 056	11 151
22.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0217202	36	1
22.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,74	2 236	21 779

1	2	3	4	5	6	7
22.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	10,0322	2 928	29 374
22.3.8	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	9,8861	33 449	330 680
22.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,3764	861	7 212
23	**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 = (14,2).0,001	**т**	**0,0142**	**324 194**	**4 604**
	Подраздел 2.4.	**Плита Пм1, 1 шт, лист КЖ-6**				**5 281 389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			503 795
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*261 262*
		машины и механизмы	тенге			311 098
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81 556*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 466 496
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	144		
24	**1101-0701-1502** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство основания под фундамент щебеночного** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**24,88**	**29 224**	**727 093**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 621	90 090
		в том числе оплата труда рабочих			1 877	46 700
24.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,99392	4 096	90 087
24.2		машины и механизмы			4 944	123 006
		в том числе оплата труда машинистов			1 598	39 758
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,902592	8 206	97 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,902592*	*2 766*	*32 923*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	23,805184	17	405
24.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,070016	12 038	24 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,070016*	*3 307*	*6 846*
24.3		материалы, изделия и конструкции			20 659	513 997
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,732	36	134
24.3.2	211-201-0106	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	28,612	17 960,12	513 875
25	**1106-0101-0219** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство плит фундаментных железобетонных плоских**	**м^3**	**49,76**	**46 819**	**2 329 713**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			8 314	413 705
		в том числе оплата труда рабочих			4 312	214 565
25.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,633216	4 466	413 700
25.2		машины и механизмы			3 780	188 092
		в том числе оплата труда машинистов			840	41 798
25.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,5424678	67	371
25.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,4861542	12 828	173 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4861542*	*2 766*	*37 303*
25.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2252672	320	712
25.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1397261	11 050	1 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1397261*	*2 766*	*386*
25.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5071539	12 545	6 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5071539*	*3 952*	*2 004*
25.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607309	8 074	6 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607309*	*2 766*	*2 104*
25.3		материалы, изделия и конструкции			34 725	1 727 916
25.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,019904	109 237	2 174
25.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004976	30 043	149
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,363248	36	13
25.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,488	2 236	5 563
25.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,79136	4 684	8 391
25.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,07552	2 146	10 892
25.3.7	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	50,5064	33 449	1 689 389
25.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9952	861	857
25.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,4928	7 006	10 459
26	**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 = (3402,26+3000).0,001	**т**	**6,40226**	**319 098**	**2 042 948**

1	2	3	4	5	6	7
27	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 566,28.0,001	**т**	**0,56628**	**320 751**	**181 635**
	Подраздел 2.5.	**Гидроизоляция, лист КЖ-3**				**367 010**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			81 732
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 383*
		машины и механизмы	тенге			1 568
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*588*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			283 710
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
28	**1113-0101-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**98**	**3 745**	**367 010**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			834	81 732
		в том числе оплата труда рабочих			432	42 336
28.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,0916	5 080	81 745
28.2		машины и механизмы			16	1 568
		в том числе оплата труда машинистов			6	588
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19992	8 074	1 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19992*	*2 766*	*553*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	283 710
28.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	49	554	27 146
28.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	235,2	1 091	256 603
	Подраздел 2.6.	**Отмостка, лист КЖ-5**				**485 792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60 916
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31 593*
		машины и механизмы	тенге			52 163
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 451*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			372 713
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
29	**1101-0701-1502** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**5,8**	**29 224**	**169 499**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 621	21 002
		в том числе оплата труда рабочих			1 877	10 887
29.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1272	4 096	21 001
29.2		машины и механизмы			4 944	28 675
		в том числе оплата труда машинистов			1 598	9 268
29.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,77472	8 206	22 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,77472*	*2 766*	*7 675*
29.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,54944	17	94
29.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,48256	12 038	5 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48256*	*3 307*	*1 596*
29.3		материалы, изделия и конструкции			20 659	119 822
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,87	36	31
29.3.2	211-201-0106	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,67	17 960,12	119 794
30	**1106-0101-0106** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство фундаментов бетонных плит плоских** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**8,86**	**35 699**	**316 293**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 505	39 914
		в том числе оплата труда рабочих			2 337	20 706
30.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,937968	4 466	39 917
30.2		машины и механизмы			2 651	23 488
		в том числе оплата труда машинистов			585	5 183
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5371995	67	36
30.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7212499	12 828	22 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7212499*	*2 766*	*4 761*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0248789	11 050	275

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248789*	*2 766*	*69*
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0451506	12 545	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451506*	*3 952*	*178*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0654222	8 074	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654222*	*2 766*	*181*
30.3		материалы, изделия и конструкции			28 543	252 891
30.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003544	109 237	387
30.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000886	30 043	27
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,064678	36	2
30.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,31896	4 684	1 494
30.3.5	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	9,0372	27 549	248 966
30.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1772	861	153
30.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2658	7 006	1 862

Составил Черкашева И.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-01-01

Составлена в ценах июня 2025 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	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	13,18177	319 098	4 206 276,44
2	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	90,8673	33 449	3 039 420,32
3	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	4,66911	324 194	1 513 697,45
4	211-201-0106 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	40,48	17 960,12	727 025,66
5	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,02024	320 751	327 243
6	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	235,2	1 091	256 603,2
7	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	9,0372	27 549	248 965,82
8	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	47,652	4 206	200 424,31
9	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,2024	27 256	114 540,61
10	261-107-0212 *ССЦ РК 8.04-08-*	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,31104	308 830	96 058,48
11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	39,63008	2 236	88 612,86
12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	24,15462	2 928	70 724,73
13	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,403896	109 237	44 120,39
14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	5,97658	7 006	41 871,92
15	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,19812	2 146	32 615,17
16	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	49	554	27 146
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,52456	861	12 505,65
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,011688	954 056	11 151,01
19	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	2,11032	4 684	9 884,74

20	215-204-0303 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02884	109 237	3 150,4
21	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0031104	827 451	2 573,7
22	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,018506	109 237	2 021,54
23	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,021258	30 043	638,65
24	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,51972	943	490,1
25	217-603-0104	Вода техническая	м³	6,0108534	36	216,39
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 077 979**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 077 978,53**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8000'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''*
2	Ю''Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области'12-2025'02-01'Автомойка на 2 автомобиля'РП'2'02-01-01-01'Конструкции железобетонные'12-2025 АР''в ценах июня 2025 года*
3	F(49)''construction=Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области'construction-cipher=12-2025'Признаки=МН2Ц8Х+Ш1БРДП'Номер района=13.13*
4	М271799=3913,7#147,78#3666'М100080=18452,37#12083,4#5835'М309203=18803,74#12171,6#6088'М309205=17960,12#12083,4#5357*
5	РЗемляные работы*
6	Х270=Ф6601*
7	L Ф6601 - разработка грунта, м^3*
8	L Ф6619 - объем вытесняемого грунта, м^3*
9	Х270-240,5=Ф6619*
10	L Ф6619 - объем вытесняемого грунта (суммарный), м^3*
11	Х240,5=Ф6620*
12	ХФ6620.0,03=Ф6650*
13	L Ф6650 - объем грунта для обратной засыпки вручную, м^3*
14	ХФ6620.0,97=Ф6651*
15	L Ф6650 - объем грунта для обратной засыпки механизированно, м^3*
16	П2Разработка грунта*
17	Е1101-0201-0502(П1101-109-00)(П1101-190-00)'Ф6620.0,93''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
18	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'Ф6620.0,07''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
19	Е1101-0201-0902(П1101-109-00)(П1101-190-00)'Ф6619''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
20	С3412-102-0201'(Ф6619).1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км'т·км*
21	П2Обратная засыпка*
22	Е1101-0102-0901'(Ф6650)''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
23	Е1101-0203-0149'(Ф6651)''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
24	Е1101-0701-0601'(Ф6651)''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
25	П2Устройство подушек и оснований*
26	Х43,32=Ф1*
27	Е1101-0701-1301'Ф1''Устройство грунтовой подушки на просадочных грунтах методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
28	С1211-601-0101'Ф1.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
29	РФундаменты*
30	ПРБетонная подготовка, лист КЖ-3*
31	Е1106-0301-0101(РС100463РС100797)'4,12''Устройство бетонной подготовки'м^3*
32	ПРФундамент Фм-1, 12 шт, лист КЖ-4, КЖ-5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	Н43=12*
34	Е1106-0101-0201(РС100533РС279481)'0,71''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3'м^3*
35	С1214-210-0202'460,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
36	С1214-210-0201'(155,52+152,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	С1214-210-0101'37,83.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	Е1106-0301-0904(РС315946)(РС145198=1)'4.5,03.0,001''Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции'т*
39	Н43=1*
40	ПРРигели на отм.-0,600*
41	П2Болты анкерные, лист КЖ-5*
42	Е1106-0301-0904(РС315946)(РС145198=1)'48.1,45.0,001''Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции'т*
43	П2Тумба монолитная, 6 шт, лист КЖ-5*
44	Н43=6*
45	Е1106-0101-0104(РС100467РС279481)'0,15''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3*
46	Н43=1*
47	П2Ригели, лист КЖ-6*
48	Е1101-0701-1502(РС100080РС309205)'4,52''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
49	Е1106-0101-0213(РС100533РС279481)'20,6''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м'м^3*
50	С1214-210-0202'(295,31+212,02+386,18+111,82+86,83+121,15+36,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
51	С1214-210-0201'(263,71+579,01+117,15).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
52	П2Стены подпорные, лист КЖ-6*
53	Е1106-0101-0301(РС100467РС279481)'9,74''Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
54	С1214-210-0201'(14,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55	ПРПлита Пм1, 1 шт, лист КЖ-6*
56	Е1101-0701-1502(РС100080РС309205)'24,88''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
57	Е1106-0101-0219(РС100533РС279481)'49,76''Устройство плит фундаментных железобетонных плоских'м^3*
58	С1214-210-0202'(3402,26+3000).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
59	С1214-210-0101'566,28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
60	ПРГидроизоляция, лист КЖ-3*
61	Е1113-0101-0208'98''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
62	ПРОтмостка, лист КЖ-5*
63	Е1101-0701-1502(РС100080РС309205)'5,8''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
64	Е1106-0101-0106(РС100467РС279379)'8,86''Устройство фундаментов бетонных плит плоских'м^3*
65	К'Черкашева И.С.*

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

Наименование стройки - Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области
Шифр стройки 12-2025

Наименование объекта - Автомойка на 2 автомобиля
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 12-2025 АС

Сметная стоимость	**52163,307**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7517,674	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,664	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 года

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:				**52 163 307**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 556 433
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 410 969*
		машины и механизмы	тенге			3 539 607
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*961 241*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 067 263
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 664		
Раздел 1.		**Кровля**				**14 422 750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			621 224
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*322 247*
		машины и механизмы	тенге			362 962
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*114 412*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 438 564
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	145		
		Кровельные сэндвич-панели, лист 11				

1	2	3	4	5	6	7
1	**1109-0102-0905** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 20 м из многослойных панелей** Состав работ: 1. Укладка панелей в проектное положение 2. Временное крепление панелей 3. Герметизация стыков 4. Окончательное крепление панелей	**$м^2$ покрытия**	**303,48**	**4 253**	**1 290 700**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 047	621 224
		в том числе оплата труда рабочих			1 062	322 296
1.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,475624	5 334	621 281
1.2		машины и механизмы			1 196	362 962
		в том числе оплата труда машинистов			377	114 412
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3156192	21	7
1.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1578096	19	3
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,4688518	12 545	357 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,4688518*	*3 952*	*112 509*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6943622	8 074	5 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6943622*	*2 766*	*1 921*
1.2.5	343-102-0103	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч	13,8872448	14	194
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 010	306 514
1.3.1	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	1,97262	99 634	196 540
1.3.2	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	673,7256	163	109 817
2	**272-205-0802-0005** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Панели кровельные для скатной кровли с гибридным утеплителем ГОСТ 32603-2012 типа QuadCore толщиной 120 мм, термосопротивление R ($м^2$ x°C/Вт) = 6,67** Формула объема = 303,48.1,05	**$м^2$**	**318,654**	**41 211**	**13 132 050**
	Раздел 2.	**Стены**				**26 121 899**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 337 491
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 730 057*
		машины и механизмы	тенге			2 997 065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*786 548*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 787 343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	921		
		Стеновые сэндвич-панели, листы 9-10				

1	2	3	4	5	6	7
3	**1109-0104-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Монтаж конструкции стен из многослойных панелей с укрупнительной сборкой панелей в карты при высоте здания до 20 м** Состав работ: 1. Подготовка панелей, ригелей, консолей 2. Крепление болтами консолей к ригелям карты на стенде для сборки, сверление отверстий 3. Нанесение герметика по длине панелей 4. Укрупнительная сборка карт 5. Сверление отверстий, установка самонарезающих винтов для крепления панелей 6. Подъем карты в горизонтальное положение (кантование) 7. Монтаж карты на болтовые соединения	**$м^2$**	**406,73**	**5 260**	**2 139 400**
		Формула объема = (80,93+64,8+35+126,36+21,02+8,76+8,85)+(10,25+48,6+2,16)				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 010	817 527
		в том числе оплата труда рабочих			1 042	423 813
3.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,943061	5 080	817 591
3.2		машины и механизмы			1 774	721 540
		в том числе оплата труда машинистов			424	172 454
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,4989896	21	115
3.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,2669768	22 059	270 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2669768*	*4 723*	*57 937*
3.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3535974	19	26
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,9754452	12 545	363 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,9754452*	*3 952*	*114 511*
3.2.5	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	25,2107523	3 471	87 507
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 476	600 333
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0199704	954 056	19 053
3.3.2	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	292,8456	163	47 734
3.3.3	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	256,2399	2 082	533 491
4	**272-205-0801-0003** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Панели металлические трехслойные стеновые с гибридным утеплителем со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 типа QuadCore толщиной 80 мм, термосопротивление R ($м^2$ х°С/Вт) = 4,35** Формула объема = ((80,93+64,8+35+126,36+21,02+8,76+8,85)+(10,25+48,6+2,16)).1,05	**$м^2$**	**427,0665**	**29 734**	**12 698 395**
		Перегородка, лист 4				

1	2	3	4	5	6	7
5	**1109-0104-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Монтаж конструкции стен из многослойных панелей с укрупнительной сборкой панелей в карты при высоте здания до 20 м** Состав работ: 1. Подготовка панелей, ригелей, консолей 2. Крепление болтами консолей к ригелям карты на стенде для сборки, сверление отверстий 3. Нанесение герметика по длине панелей 4. Укрупнительная сборка карт 5. Сверление отверстий, установка самонарезающих винтов для крепления панелей 6. Подъем карты в горизонтальное положение (кантование) 7. Монтаж карты на болтовые соединения	**$м^2$**	**171**	**5 260**	**899 460**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 010	343 710
		в том числе оплата труда рабочих			1 042	178 182
5.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,6647	5 080	343 737
5.2		машины и механизмы			1 774	303 354
		в том числе оплата труда машинистов			424	72 504
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,31192	21	49
5.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,15736	22 059	113 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,15736*	*4 723*	*24 358*
5.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,569088	19	11
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,18204	12 545	152 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,18204*	*3 952*	*48 143*
5.2.5	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	10,599264	3 471	36 790
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 476	252 396
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0083961	954 056	8 010
5.3.2	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	123,12	163	20 069
5.3.3	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	107,73	2 082	224 294
6	**272-205-0801-0003** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Панели металлические трехслойные стеновые с гибридным утеплителем со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 типа QuadCore толщиной 80 мм, термосопротивление R ($м^2$ х°С/Вт) = 4,35** Формула объема = (171).1,05	**$м^2$**	**179,55**	**29 734**	**5 338 740**
		Фасонные элементы, лист 12				
7	**1109-0104-0105** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Монтаж конструкции стен из фасонных доборных элементов при высоте здания до 20 м** Состав работ:	**м фасонных (доборных) элементов**	**706**	**5 882**	**4 152 692**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Комплектование комбинированных заклепок и самонарезающих винтов 2. Нанесение клея в стыки, в швы, края технологических отверстий и проемов 3. Укладывание уплотнителя, утеплителя под размер 4. Установка и крепление фасонных (доборных) элементов, сверление отверстий для самонарезающих винтов и заклепок 5. Обработка фасонных элементов герметиком изнутри				
		Формула объема = (24.3+24.3+9.3+26.2+33.3+5.3+12.3+32.3+29.3+12.3+22.3+5.3+7.3+2.3+2.3)				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 384	1 683 104
		в том числе оплата труда рабочих			1 236	872 616
7.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	343,116	4 904	1 682 641
7.2		машины и механизмы			2 663	1 880 078
		в том числе оплата труда машинистов			759	535 854
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	193,619088	9 701	1 878 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*193,619088*	*2 766*	*535 550*
7.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	64,61312	21	1 357
7.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,688016	19	431
7.3		материалы, изделия и конструкции			835	589 510
7.3.1	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	2,118	65 893	139 561
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0213212	954 056	20 342
7.3.3	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	73,424	2 604	191 196
7.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	114,372	2 082	238 123
8	**1109-0601-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка конструкций технологических листовых массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (24.2,94+24.1,83+9.2,94+26.1,08+33.1,83+5.1,62+12.2,43+32.1,83+29.2,43+12.1,83+22.1,83+5.0,69+7.0,61+2.3,06+2.0,69).0,001	**т конструкций**	**0,47314**	**1 250 599**	**591 708**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 042 292	493 150
		в том числе оплата труда рабочих			540 515	255 739
8.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,4607264	5 166	493 150
8.2		машины и механизмы			194 641	92 093
		в том числе оплата труда машинистов			12 123	5 736
8.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	32,6239493	2 306	75 231

1	2	3	4	5	6	7
8.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0984131	21	2
8.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2460328	13 016	3 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2460328*	*3 952*	*972*
8.2.4	342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,6888918	387	267
8.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1476197	57	8
8.2.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6741299	118	80
8.2.7	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,0333378	387	400
8.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2460328	9 015	2 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2460328*	*2 766*	*681*
8.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8857181	82	73
8.2.10	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	1,4761968	7 189	10 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4761968*	*2 766*	*4 083*
8.3		материалы, изделия и конструкции			13 666	6 465
8.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,520454	573	298
8.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,141942	251	36
8.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0225215	272 284	6 132
9	**224-104-0303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,45 мм** Формула объема = (24.3.0,22+24.3.0,1+9.3.0,25+26.2.0,149+33.3.0,156+5.3.0,416+12.3.0,208+32.3.0,156+29.3.0,208+12.3.0,156+22.3.0,16+5.3.0,178+7.3.0,156+2.3.0,26+2.3.0,178).1	**$м^2$**	**136,9852**	**2 201**	**301 504**
Раздел 3.		**Прочие конструктивные элементы**				**1 212 516**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			321 152
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166 456*
		машины и механизмы	тенге			49 578
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 575*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			841 782
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
Подраздел 3.1.		**Панудс, лист 13, 3 шт**				**337 752**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86 605
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 815*
		машины и механизмы	тенге			9 256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 842*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			241 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		

1	2	3	4	5	6	7
10	**1101-0701-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**10,08**	**589**	**5 937**
		Формула объема = (4,2.1,6.0,5)Х3				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			363	3 659
		в том числе оплата труда рабочих			182	1 835
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,131984	3 233	3 660
10.2		машины и механизмы			226	2 278
		в том числе оплата труда машинистов			76	766
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,275184	8 206	2 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,275184*	*2 766*	*761*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,100736	17	19
11	**1127-0602-0702** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Укладка и полупропитка с применением битума щебеночного основания, толщина 5 см** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Устройство боковых упоров 3. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций 4. Россыпь и разравнивание щебня мелких фракций 5. Розлив вяжущих материалов 6. Укатка	**м^2 основания**	**7,5**	**5 648**	**42 360**
		Формула объема = (0,25:0,1)Х3				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			458	3 435
		в том числе оплата труда рабочих			233	1 748
11.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,81	4 238	3 433
11.2		машины и механизмы			474	3 554
		в том числе оплата труда машинистов			127	952
11.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0234	11 653	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234*	*3 307*	*77*
11.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,111696	14 533	1 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111696*	*3 952*	*441*
11.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,025428	19 593	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,050856*	*6 614*	*168*
11.2.4	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,007956	13 752	109

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007956*	*3 307*	*26*
11.2.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,02496	19 997	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*3 952*	*99*
11.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,040872	11 050	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040872*	*2 766*	*113*
11.2.7	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00858	10 231	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00858*	*3 307*	*28*
11.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000468	12 545	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000468*	*3 952*	*2*
11.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00078	8 074	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*2 766*	*2*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 716	35 369
11.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00225	109 237	246
11.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,045	264	12
11.3.3	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,07725	208 008	16 069
11.3.4	211-201-0103	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-15 мм	$м^3$	1,0095	18 803,74	18 982
11.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000092	624 577	57
12	**1106-0107-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство пандуса железобетонного** Состав работ: 1. Разметка конструкции 2. Установка и разборка опалубки 3. Установка арматуры и арматурных сеток 4. Бетонирование конструкции 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**3,93**	**42 749**	**168 004**
		Формула объема = (1,31)Х3				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			14 120	55 492
		в том числе оплата труда рабочих			7 323	28 779
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,425088	4 466	55 490
12.2		машины и механизмы			754	2 963
		в том числе оплата труда машинистов			242	951
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,531336	67	36
12.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,040872	14 966	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040872*	*3 952*	*162*
12.2.3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,081744	27	2
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,286104	8 074	2 310

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286104*	*2 766*	*791*
12.3		материалы, изделия и конструкции			27 875	109 549
12.3.1	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,98895	27 256	108 723
12.3.2	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,179	629	742
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03144	36	1
12.3.4	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0008567	95 688	82
13	**214-403-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (12,06.0,001)Х3	**т**	**0,03618**	**375 761**	**13 595**
14	**1113-0101-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**28,8**	**3 745**	**107 856**
		Формула объема = (9,6)Х3				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			834	24 019
		в том числе оплата труда рабочих			432	12 442
14.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,72896	5 080	24 023
14.2		машины и механизмы			16	461
		в том числе оплата труда машинистов			6	173
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058752	8 074	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058752*	*2 766*	*163*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	83 376
14.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,4	554	7 978
14.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	69,12	1 091	75 410
	Подраздел 3.2.	**Крыльцо, лист 13, 1 шт**				**39 465**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 781
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 060*
		машины и механизмы	тенге			1 438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*415*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28 244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
15	**1101-0701-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**0,9**	**589**	**530**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта				
		Формула объема = 1,2.1,5.0,5				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			363	327
		в том числе оплата труда рабочих			182	164
15.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,10107	3 233	327
15.2		машины и механизмы			226	203
		в том числе оплата труда машинистов			76	68
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02457	8 206	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02457*	*2 766*	*68*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,09828	17	2
16	**1127-0602-0702** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Укладка и полупропитка с применением битума щебеночного основания, толщина 5 см** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Устройство боковых упоров 3. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций 4. Россыпь и разравнивание щебня мелких фракций 5. Розлив вяжущих материалов 6. Укатка	**м^2 основания**	**1,5**	**5 648**	**8 472**
		Формула объема = 0,15:0,1				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			458	687
		в том числе оплата труда рабочих			233	350
16.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,162	4 238	687
16.2		машины и механизмы			474	710
		в том числе оплата труда машинистов			127	190
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00468	11 653	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*3 307*	*15*
16.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0223392	14 533	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223392*	*3 952*	*88*
16.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0050856	19 593	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0101712*	*6 614*	*34*
16.2.4	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0015912	13 752	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015912*	*3 307*	*5*
16.2.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004992	19 997	100

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*3 952*	*20*
16.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0081744	11 050	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081744*	*2 766*	*23*
16.2.7	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,001716	10 231	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001716*	*3 307*	*6*
16.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000936	12 545	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*3 952*	*0*
16.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000156	8 074	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000156*	*2 766*	*0*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 716	7 073
16.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00045	109 237	49
16.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,009	264	2
16.3.3	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,01545	208 008	3 214
16.3.4	211-201-0103	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-15 мм	$м^3$	0,2019	18 803,74	3 796
16.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000184	624 577	11
17	**1106-0107-0304** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство крыльца железобетонного** Состав работ: 1. Разметка конструкции 2. Установка и разборка опалубки 3. Установка арматуры и арматурных сеток 4. Бетонирование конструкции 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**0,35**	**68 538**	**23 988**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			22 526	7 884
		в том числе оплата труда рабочих			11 682	4 089
17.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7654	4 466	7 884
17.2		машины и механизмы			1 095	383
		в том числе оплата труда машинистов			357	125
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,06188	67	4
17.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,00364	14 966	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*3 952*	*14*
17.2.3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0364	27	1
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04004	8 074	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04004*	*2 766*	*111*
17.3		материалы, изделия и конструкции			44 917	15 721
17.3.1	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,35525	27 256	9 683

1	2	3	4	5	6	7
17.3.2	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,105	629	66
17.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0063	109 237	688
17.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0483	109 237	5 276
17.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00294	36	0
17.3.6	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0000805	95 688	8
18	**214-403-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 4,163.0,001	**т**	**0,004163**	**375 761**	**1 564**
19	**1113-0101-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**0,72**	**3 745**	**2 696**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			834	600
		в том числе оплата труда рабочих			432	311
19.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,118224	5 080	601
19.2		машины и механизмы			16	11
		в том числе оплата труда машинистов			6	4
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014688	8 074	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*2 766*	*4*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	2 085
19.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,36	554	199
19.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,728	1 091	1 885
20	**1106-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,054**	**41 017**	**2 215**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 247	283
		в том числе оплата труда рабочих			2 721	147
20.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,075816	3 737	283
20.2		машины и механизмы			2 425	131
		в том числе оплата труда машинистов			522	28

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0101088	12 828	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101088*	*2 766*	*28*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0269568	27	1
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000073	8 074	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000073*	*2 766*	*0*
20.3		материалы, изделия и конструкции			33 345	1 801
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000108	36	0
20.3.2	212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,05508	30 974	1 706
20.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0135	7 006	95
	Подраздел 3.3.	**Козырек, лист 13**				**200 693**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56 423
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29 297*
		машины и механизмы	тенге			8 505
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*932*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			135 765
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
21	**1109-0102-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,05037**	**324 744**	**16 357**
		Формула объема = (12,51+20,9+6,12+10,84).0,001				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			272 764	13 739
		в том числе оплата труда рабочих			141 436	7 124
21.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9597412	4 642	13 739
21.2		машины и механизмы			47 038	2 369
		в том числе оплата труда машинистов			12 512	630
21.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0052385	578	3
21.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1681552	12 483	2 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1681552*	*3 307*	*556*
21.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0046099	22 059	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046099*	*4 723*	*22*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062862	12 545	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062862*	*3 952*	*25*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099531	8 074	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099531*	*2 766*	*28*
21.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0764818	82	6
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 942	249
21.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009419	10 602	10
21.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000101	1 155 109	12
21.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000519	109 237	6
21.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000222	954 056	21
21.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,060444	573	35
21.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0181332	251	5
21.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000156	754 778	12
21.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000302	1 027 431	31
21.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0221628	2 236	50
21.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0015111	2 146	3
21.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000977	598 165	58
21.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005037	861	0
21.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000005	1 352 536	7
22	**1109-0601-0704** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка стремянок, связей, кронштейнов, тормозных и прочих технологических конструкций с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = ((12,51+20,9+6,12+10,84).0,001)	**т конструкций**	**0,05037**	**824 888**	**41 550**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			698 443	35 181
		в том числе оплата труда рабочих			362 201	18 244
22.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,810024	5 166	35 181
22.2		машины и механизмы			120 878	6 089
		в том числе оплата труда машинистов			5 794	292
22.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	2,2735003	2 306	5 243
22.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0157154	21	0
22.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0261924	13 016	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261924*	*3 952*	*104*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0209539	57	1
22.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0717672	118	8
22.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0419078	5 898	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419078*	*2 766*	*116*
22.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1257235	62	8
22.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0261924	9 015	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261924*	*2 766*	*72*
22.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0471463	82	4
22.3		материалы, изделия и конструкции			5 567	280
22.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,030222	573	17
22.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,010074	251	3
22.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000957	272 284	261
23	**214-208-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = ((12,51+20,9+6,12+10,84).0,001)	**т**	**0,05037**	**430 718**	**21 695**
24	**1113-0203-0205** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1**	**259**	**259**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			181	181
		в том числе оплата труда рабочих			95	95
24.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	6 000	181
24.2		машины и механизмы			4	4
24.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	36	0
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	11 050	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000102*	*2 766*	*0*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	8 074	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000102*	*2 766*	*0*
24.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	199	2
24.3		материалы, изделия и конструкции			74	74
24.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380 806	6
24.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	754 778	68

1	2	3	4	5	6	7
25	**1113-0203-0528** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1**	**390**	**390**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			210	210
		в том числе оплата труда рабочих			110	110
25.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	4 858	211
25.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
25.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	36	0
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	11 050	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000204*	*2 766*	*1*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	8 074	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000204*	*2 766*	*1*
25.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	199	3
25.3		материалы, изделия и конструкции			173	173
25.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	642 114	18
25.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	859 685	155
26	**1110-0702-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 44***	**Облицовка конструкции козырька над входом поликарбонатными листами** Состав работ: 1. Разметка, резка соединительного профиля нижней части 2. Сверление отверстий и закрепление профиля на готовом каркасе 3. Разметка и резка поликарбонатных листов 4. Сверление отверстий на листах 5. Крепление листов на каркас термошайбами и саморезами 6. Разметка и отрезка перфорированной ленты 7. Фиксация самоклеящейся лентой торцов поликарбонатного листа 8. Разметка, резка и установка торцевого профиля	**$м^2$ поверхности**	**2,75**	**8 240**	**22 660**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 586	7 112

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 354	3 724
26.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,38985	5 118	7 113
26.2		машины и механизмы			13	36
		в том числе оплата труда машинистов			3	8
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,200772	21	4
26.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,13442	46	6
26.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,112398	19	2
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00286	8 074	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00286*	*2 766*	*8*
26.3		материалы, изделия и конструкции			5 641	15 512
26.3.1	217-206-0302	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "крышка"	м	3,025	1 282	3 878
26.3.2	217-206-0303	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "база"	м	3,025	1 283	3 881
26.3.3	217-206-0304	Профиль для поликарбонатных листов торцевой	м	7,425	261	1 938
26.3.4	217-206-0305	Профиль для поликарбонатных листов пристенный	м	3,3	1 308	4 316
26.3.5	261-201-0616	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	7,425	202	1 500
27	**217-206-0215** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Панель монолитная поликарбонатная цветная толщиной 10 мм** Формула объема = 2,75.1,02	**м^2**	**2,805**	**34 860**	**97 782**
	Подраздел 3.4.	**Приямок ПР-1, 1 шт, лист 14**				**350 890**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99 158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51 417*
		машины и механизмы	тенге			17 768
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 512*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			233 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
28	**1127-0602-0702** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Укладка и полупропитка с применением битума щебеночного основания, толщина 5 см** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Устройство боковых упоров 3. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций 4. Россыпь и разравнивание щебня мелких фракций 5. Розлив вяжущих материалов 6. Укатка	**м^2 основания**	**4,34**	**2 821**	**12 243**
		Формула объема = 0,217:0,05				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			229	994
		в том числе оплата труда рабочих			116	503
28.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,23436	4 238	993
28.2		машины и механизмы			235	1 020
		в том числе оплата труда машинистов			64	278
28.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0067704	11 653	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067704*	*3 307*	*22*
28.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0323174	14 533	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323174*	*3 952*	*128*
28.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0073572	19 593	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0147144*	*6 614*	*49*
28.2.4	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0023019	13 752	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023019*	*3 307*	*8*
28.2.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0072218	19 997	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072218*	*3 952*	*29*
28.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0118256	11 050	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118256*	*2 766*	*33*
28.2.7	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0024825	10 231	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024825*	*3 307*	*8*
28.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001354	12 545	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001354*	*3 952*	*1*
28.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002257	8 074	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002257*	*2 766*	*1*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 357	10 229
28.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000651	109 237	71
28.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,01302	264	3
28.3.3	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,022351	208 008	4 649
28.3.4	211-201-0103	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-15 мм	$м^3$	0,292082	18 803,74	5 492
28.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000266	624 577	17
29	**1106-0202-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры	**$м^3$**	**1,1**	**119 525**	**131 478**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			67 104	73 814
		в том числе оплата труда рабочих			34 799	38 279
29.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,28856	5 166	73 815
29.2		машины и механизмы			13 627	14 989
		в том числе оплата труда машинистов			4 273	4 700
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8008	67	54
29.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,365936	10 506	14 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,365936*	*3 307*	*4 517*
29.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,092664	320	30
29.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030888	11 050	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030888*	*2 766*	*9*
29.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0141856	12 545	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141856*	*3 952*	*56*
29.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424424	8 074	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424424*	*2 766*	*117*
29.3		материалы, изделия и конструкции			38 794	42 675
29.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0143	145 504	2 081
29.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00297	109 237	324
29.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0099	109 237	1 081
29.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001507	30 043	45
29.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001243	274 757	34
29.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004532	36	0
29.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,594	2 928	1 739
29.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,1	2 146	2 361
29.3.9	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,1165	29 743	33 208
29.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,09	861	1 799
30	**214-403-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (38,03).0,001	**т**	**0,03803**	**449 753**	**17 104**
31	**1113-0101-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности	**$м^2$ поверхности**	**6,76**	**3 745**	**25 316**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			834	5 638
		в том числе оплата труда рабочих			432	2 920
31.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,109992	5 080	5 639
31.2		машины и механизмы			16	109
		в том числе оплата труда машинистов			6	41
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137904	8 074	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137904*	*2 766*	*38*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	19 569
31.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,38	554	1 873
31.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,224	1 091	17 700
32	**1106-0301-0909** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка закладных деталей, вес более 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,05909**	**1 335 853**	**78 936**
		Формула объема = 59,09.0,001				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			102 003	6 027
		в том числе оплата труда рабочих			52 894	3 126
32.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,229072	4 904	6 027
32.2		машины и механизмы			3 720	220
		в том числе оплата труда машинистов			1 221	72
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009218	12 545	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009218*	*3 952*	*36*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129053	8 074	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129053*	*2 766*	*36*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 230 130	72 689
32.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05909	1 230 130	72 688
33	**1109-0401-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка металлической решетки приямка** Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз	**т металлических изделий**	**0,05796**	**1 460 372**	**84 643**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 57,96.0,001				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			207 994	12 055
		в том числе оплата труда рабочих			107 869	6 252
33.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5497763	4 728	12 055
33.2		машины и механизмы			24 320	1 409
		в том числе оплата труда машинистов			7 163	415
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0415921	12 828	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415921*	*2 766*	*115*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1085011	8 074	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1085011*	*2 766*	*300*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 228 058	71 179
33.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,04347	24 979	1 086
33.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05796	1 165 384	67 546
33.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2898	1 293	375
33.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0034776	624 577	2 172
34	**1113-0203-0528** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3**	**390**	**1 170**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			210	630
		в том числе оплата труда рабочих			110	330
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1305	4 858	634
34.2		машины и механизмы			7	21
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000612	36	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000612	11 050	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 766*	*2*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	8 074	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 766*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03978	199	8
34.3		материалы, изделия и конструкции			173	519
34.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000084	642 114	54
34.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	859 685	464
	Подраздел 3.5.	**Приямок ПР-2, 1 шт, лист 15**				**283 716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 185
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 867*
		машины и механизмы	тенге			12 611
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			201 920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
35	**1127-0602-0702** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Укладка и полупропитка с применением битума щебеночного основания, толщина 5 см** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Устройство боковых упоров 3. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций 4. Россыпь и разравнивание щебня мелких фракций 5. Розлив вяжущих материалов 6. Укатка	**$м^2$ основания**	**6,8**	**2 821**	**19 183**
		Формула объема = 0,34:0,05				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			229	1 557
		в том числе оплата труда рабочих			116	789
35.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3672	4 238	1 556
35.2		машины и механизмы			235	1 598
		в том числе оплата труда машинистов			64	435
35.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,010608	11 653	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*3 307*	*35*
35.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0506355	14 533	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0506355*	*3 952*	*200*
35.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0115274	19 593	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0230548*	*6 614*	*76*
35.2.4	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0036067	13 752	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036067*	*3 307*	*12*
35.2.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0113152	19 997	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113152*	*3 952*	*45*

1	2	3	4	5	6	7
35.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0185286	11 050	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185286*	*2 766*	*51*
35.2.7	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0038896	10 231	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038896*	*3 307*	*13*
35.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002122	12 545	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002122*	*3 952*	*1*
35.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003536	8 074	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003536*	*2 766*	*1*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 357	16 028
35.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00102	109 237	111
35.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0204	264	5
35.3.3	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,03502	208 008	7 284
35.3.4	211-201-0103	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-15 мм	$м^3$	0,45764	18 803,74	8 605
35.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000417	624 577	26
36	**1106-0202-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,7**	**119 525**	**83 668**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			67 104	46 973
		в том числе оплата труда рабочих			34 799	24 359
36.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,09272	5 166	46 973
36.2		машины и механизмы			13 627	9 539
		в том числе оплата труда машинистов			4 273	2 991
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5096	67	34
36.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,869232	10 506	9 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,869232*	*3 307*	*2 875*
36.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,058968	320	19
36.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019656	11 050	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 766*	*5*
36.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090272	12 545	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090272*	*3 952*	*36*
36.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270088	8 074	218

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270088*	*2 766*	*75*
36.3		материалы, изделия и конструкции			38 794	27 156
36.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0091	145 504	1 324
36.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00189	109 237	206
36.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0063	109 237	688
36.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000959	30 043	29
36.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000791	274 757	22
36.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002884	36	0
36.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,378	2 928	1 107
36.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7	2 146	1 502
36.3.9	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,7105	29 743	21 132
36.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,33	861	1 145
37	**214-403-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (28,79).0,001	**т**	**0,02879**	**449 753**	**12 948**
38	**1113-0101-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**4,96**	**3 745**	**18 575**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			834	4 137
		в том числе оплата труда рабочих			432	2 143
38.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,814432	5 080	4 137
38.2		машины и механизмы			16	80
		в том числе оплата труда машинистов			6	30
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101184	8 074	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101184*	*2 766*	*28*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	14 358
38.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,48	554	1 374
38.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,904	1 091	12 987
39	**1106-0301-0909** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка закладных деталей, вес более 20 кг** Состав работ:	**т**	**0,05909**	**1 335 853**	**78 936**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 59,09.0,001				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			102 003	6 027
		в том числе оплата труда рабочих			52 894	3 126
39.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,229072	4 904	6 027
39.2		машины и механизмы			3 720	220
		в том числе оплата труда машинистов			1 221	72
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009218	12 545	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009218*	*3 952*	*36*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129053	8 074	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129053*	*2 766*	*36*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 230 130	72 689
39.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05909	1 230 130	72 688
40	**1109-0401-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка металлической решетки приямка** Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз	**т металлических изделий**	**0,04741**	**1 460 372**	**69 236**
		Формула объема = 47,41.0,001				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			207 994	9 861
		в том числе оплата труда рабочих			107 869	5 114
40.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0856607	4 728	9 861
40.2		машины и механизмы			24 320	1 153
		в том числе оплата труда машинистов			7 163	340
40.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0340214	12 828	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340214*	*2 766*	*94*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0887515	8 074	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0887515*	*2 766*	*245*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 228 058	58 222
40.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0355575	24 979	888
40.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,04741	1 165 384	55 251

1	2	3	4	5	6	7
40.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,23705	1 293	307
40.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0028446	624 577	1 777
41	**1113-0203-0528** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3**	**390**	**1 170**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			210	630
		в том числе оплата труда рабочих			110	330
41.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1305	4 858	634
41.2		машины и механизмы			7	21
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
41.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000612	36	0
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000612	11 050	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 766*	*2*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	8 074	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 766*	*2*
41.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03978	199	8
41.3		материалы, изделия и конструкции			173	519
41.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000084	642 114	54
41.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	859 685	464
	Раздел 4.	**Проемы**				**6 596 745**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			357 714
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*185 476*
		машины и механизмы	тенге			1 774
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 237 257
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
	Подраздел 4.1.	**Двери, лист 8**				**273 709**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31 051
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 098*
		машины и механизмы	тенге			1 378

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			241 280
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
42	**1110-0401-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**$м^2$**	**2,31**	**11 326**	**26 163**
		Формула объема = 2,1.1,1.1				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			9 713	22 437
		в том числе оплата труда рабочих			5 036	11 633
42.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,833213	4 642	22 436
42.2		машины и механизмы			130	301
		в том числе оплата труда машинистов			44	102
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2510508	21	5
42.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0175375	46	1
42.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0108108	6 042	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108108*	*2 316*	*25*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011051	12 545	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011051*	*3 952*	*44*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112913	8 074	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112913*	*2 766*	*31*
42.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1364563	21	3
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 483	3 425
42.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0009933	109 237	109
42.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,971817	1 590	1 545
42.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,5544	3 196	1 772

1	2	3	4	5	6	7
43	**223-207-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный** Формула объема = 2,1.1,1.1	**м^2**	**2,31**	**53 232**	**122 966**
44	**1110-0301-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей дверных блоков наружных и внутренних площадью до 3 м^2 в каменных стенах** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**2,1**	**5 960**	**12 516**
		Формула объема = 2,1.1.1				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 102	8 614
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	4 467
44.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,82196	4 728	8 614
44.2		машины и механизмы			513	1 077
		в том числе оплата труда машинистов			180	378
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0701064	6 042	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701064*	*2 316*	*162*
44.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4566744	19	9
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0779688	8 074	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0779688*	*2 766*	*216*
44.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7034664	21	15
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 345	2 825
44.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,903	121	109
44.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,06153	259	16
44.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	8,442	89	751
44.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,609	3 196	1 946
45	**223-203-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2024 ДПВ 21-10, однопольный** Формула объема = 1.2,1.1	**м^2**	**2,1**	**53 364**	**112 064**
Подраздел 4.2.		**Ворота, лист 8**				**5 243 640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			211 800
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*109 824*
		машины и механизмы	тенге			300

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 031 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
46	**1110-0402-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Монтаж ворот секционных, площадь 25 м^2** Состав работ: 1. Сборка и установка вертикальных и горизонтальных направляющих 2. Сборка панелей 3. Установка механизмов управления 4. Установка электропривода 5. Проверка функционирования запирающих устройств и программирования электропривода	**м^2**	**60**	**3 535**	**212 100**
		Формула объема = 4.5.3				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 530	211 800
		в том числе оплата труда рабочих			1 830	109 800
46.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,512	5 645	211 755
46.2		машины и механизмы			5	300
46.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,0432	19	229
46.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,95312	21	41
47	**223-401-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 18,1 до 25 м^2** Формула объема = 4.5.3	**м^2**	**60**	**83 859**	**5 031 540**
	Подраздел 4.3.	**Витражи, лист 8**				**1 079 396**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			114 863
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 554*
		машины и механизмы	тенге			96
		материалы, изделия и конструкции	тенге			964 437
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
48	**1110-0301-0109** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков витражных высотой до 5 м** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов	**м^2**	**24,04**	**5 786**	**139 095**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 12,02.1.2				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 778	114 863
		в том числе оплата труда рабочих			2 477	59 547
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,715588	4 466	114 846
48.2		машины и механизмы			4	96
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,4175907	36	51
48.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2525802	19	24
48.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6801075	21	35
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 004	24 136
48.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0009616	109 237	105
48.3.2	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0009616	109 237	105
48.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	25,242	121	3 054
48.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	25,242	259	6 538
48.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,4873064	3 196	14 341
49	**223-102-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой** Формула объема = (12,02.1.2)	**$м^2$**	**24,04**	**39 114**	**940 301**
	Раздел 5.	**Полы, лист 8**				**3 809 397**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 918 852
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 006 733*
		машины и механизмы	тенге			128 228
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46 226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 762 317
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	457		
50	**1111-0103-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя бетона 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**272,31**	**2 011**	**547 615**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
50.1		затраты на труд рабочих			1 382	376 332
		в том числе оплата труда рабочих			723	196 880
50.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,653323	3 702	376 321
50.2		машины и механизмы			79	21 512
		в том числе оплата труда машинистов			30	8 169
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5275037	6 042	21 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5275037*	*2 316*	*8 170*
50.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,0545414	27	352
50.3		материалы, изделия и конструкции			550	149 771
50.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,555124	26 894	149 400
50.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,53085	36	343
51	**1111-0103-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=13,5***	**Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0103** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя бетона	**$м^2$ стяжки**	**272,31**	**2 256**	**614 331**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			220	59 908
		в том числе оплата труда рабочих			124	33 766
51.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,501986	3 702	61 090
51.2		машины и механизмы			184	50 105
		в том числе оплата труда машинистов			67	18 245
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8743883	6 042	47 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8743883*	*2 316*	*18 237*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	86,9932418	27	2 349
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 852	504 318
51.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,7485435	26 894	504 223
52	**1111-0212-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	**272,31**	**9 105**	**2 479 383**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 971	1 353 653
		в том числе оплата труда рабочих			2 602	708 551

1	2	3	4	5	6	7
52.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	294,421572	4 598	1 353 750
52.2		машины и механизмы			206	56 096
		в том числе оплата труда машинистов			72	19 606
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3883926	6 042	38 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3883926*	*2 316*	*14 796*
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9999223	11 050	11 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9999223*	*2 766*	*2 766*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7777174	8 074	6 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7777174*	*2 766*	*2 151*
52.3		материалы, изделия и конструкции			3 928	1 069 634
52.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,54003	31 415	111 210
52.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	8,332686	6 701	55 837
52.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,483935	36	377
52.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	277,7562	3 249	902 430
53	**1111-0220-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство плинтусов из плиток керамических** Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе	**м плинтусов**	**102,92**	**1 633**	**168 068**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 253	128 959
		в том числе оплата труда рабочих			656	67 516
53.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,772844	5 204	128 918
53.2		машины и механизмы			5	515
		в том числе оплата труда машинистов			2	206
53.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062987	8 074	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062987*	*2 766*	*174*
53.3		материалы, изделия и конструкции			375	38 594
53.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,164672	29 264	4 819
53.3.2	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	10,39492	3 249	33 773

Составил Черкашева И.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-02-02

Составлена в ценах июня 2025 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	272-205-0801-0003 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Панели металлические трехслойные стеновые с гибридным утеплителем со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 типа QuadCore толщиной 80 мм, термосопротивление R (м² х°С/Вт) ± 4,35	м²	606,6165	29 734	18 037 135,01
2	272-205-0802-0005	Панели кровельные для скатной кровли с гибридным утеплителем ГОСТ 32603-2012 типа QuadCore толщиной 120 мм, термосопротивление R (м² х°С/Вт) ± 6,67	м²	318,654	41 211	13 132 049,99
3	223-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-*	Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 18,1 до 25 м²	м²	60	83 859	5 031 540
4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	478,3419	2 082	995 907,84
5	223-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	м²	24,04	39 114	940 300,56
6	233-202-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м²	288,15112	3 249	936 202,99
7	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	24,3036675	26 894	653 622,83
8	224-104-0303 *ССЦ РК 8.04-08-*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,45 мм	м²	136,9852	2 201	301 504,43
9	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	1,97262	99 634	196 540,02
10	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	73,424	2 604	191 196,1
11	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	1 089,6912	163	177 619,67
12	222-509-1006 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,11818	1 230 130	145 376,76
13	234-101-0207 *ССЦ РК 8.04-08-*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	м³	2,118	65 893	139 561,37
14	223-207-0203	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный	м²	2,31	53 232	122 965,92
15	222-525-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,10537	1 165 384	122 796,51

16	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,3442	27 256	118 405,52
17	223-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2024 ДПВ 21-10, однопольный	м²	2,1	53 364	112 064,4
18	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	3,54003	31 415	111 210,04
19	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	98,976	1 091	107 982,82
20	217-206-0215	Панель монолитная поликарбонатная цветная толщиной 10 мм	м²	2,805	34 860	97 782,3
21	215-206-0401	Опилки древесные	м³	8,332686	6 701	55 837,33
22	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	1,827	29 743	54 340,46
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0497099	954 056	47 426,03
24	211-201-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-15 мм	м³	1,961122	18 803,74	36 876,43
25	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,150071	208 008	31 215,97
26	214-403-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06682	449 753	30 052,5
27	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,05037	430 718	21 695,27
28	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,6507064	3 196	18 059,66
29	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,040343	375 761	15 159,33
30	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	20,62	554	11 423,48
31	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0645	109 237	7 045,79
32	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	25,30353	259	6 553,61
33	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0234785	272 284	6 392,82
34	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,164672	29 264	4 818,96
35	217-206-0305	Профиль для поликарбонатных листов пристенный	м	3,3	1 308	4 316,4
36	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0065008	624 577	4 060,27
37	217-206-0303	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "база"	м	3,025	1 283	3 881,08
38	217-206-0302	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "крышка"	м	3,025	1 282	3 878,05
39	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,8015111	2 146	3 866,04
40	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0234	145 504	3 404,79
41	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	26,145	121	3 163,54
42	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,4205037	861	2 945,05
43	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,972	2 928	2 846,02
44	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,0790275	24 979	1 974,03
45	217-206-0304	Профиль для поликарбонатных листов торцевой	м	7,425	261	1 937,92
46	212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	0,05508	30 974	1 706,05
47	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,971817	1 590	1 545,19

48	261-201-0616	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	7,425	202	1 499,85
49	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,010671	109 237	1 165,67
50	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00126	859 685	1 083,2
51	214-209-0106 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,284	629	807,64
52	223-503-0504	Лента бутиловая	м	8,442	89	751,34
53	217-603-0104	Вода техническая	м³	20,056689	36	722,04
54	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,52685	1 293	681,22
55	215-204-0303 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00486	109 237	530,89
56	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,61112	573	350,17
57	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000196	642 114	125,85
58	215-202-0603 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0009933	109 237	108,51
59	215-202-0702 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0009616	109 237	105,04
60	215-202-0502 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0009616	109 237	105,04
61	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0135	7 006	94,58
62	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0009372	95 688	89,68
63	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001056	754 778	79,71
64	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002466	30 043	74,09
65	214-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000977	598 165	58,45
66	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002034	274 757	55,89
67	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0221628	2 236	49,56
68	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1701492	251	42,71
69	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000302	1 027 431	31,05
70	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,08742	264	23,08
71	222-525-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000101	1 155 109	11,63
72	214-214-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009419	10 602	9,99
73	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000005	1 352 536	6,82
74	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380 806	5,71
75	215-202-0501 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0000519	109 237	5,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**42 066 862**

		Всего по ведомости:	**тенге**			**42 066 862,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8010'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''*
2	Ю''Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области'12-2025'02-01'Автомойка на 2 автомобиля'РП'2'02-01-02-02'Архитектурно-строительные решения'12-2025 АС''в ценах июня 2025 года*
3	F(49)''construction=Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области'construction-cipher=12-2025'Признаки=МН2Ц8Х+Ш1БРДП'Номер района=13.13*
4	М271799=3913,7#147,78#3666'М100080=18452,37#12083,4#5835'М309203=18803,74#12171,6#6088'М309205=17960,12#12083,4#5357*
5	РКровля*
6	П2Кровельные сэндвич-панели, лист 11*
7	Х303,48=Ф1*
8	Е1109-0102-0905(РС295589)'Ф1''Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 20 м из многослойных панелей'м^2 покрытия*
9	С1272-205-0802005'Ф1.1,05''Панели кровельные для скатной кровли с гибридным утеплителем ГОСТ 32603-2012 типа QuadCore толщиной 120 мм, термосопротивление R (м^2 х°С/Вт) = 6,67'м^2*
10	РСтены*
11	П2Стеновые сэндвич-панели, листы 9-10*
12	Х80,93+64,8+35+126,36+21,02+8,76+8,85=Ф1*
13	Х10,25+48,6+2,16=Ф2*
14	Е1109-0104-0104(РС271899)'Ф1+Ф2''Монтаж конструкции стен из многослойных панелей с укрупнительной сборкой панелей в карты при высоте здания до 20 м'м^2*
15	С1272-205-0801003'(Ф1+Ф2).1,05''Панели металлические трехслойные стеновые с гибридным утеплителем со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 типа QuadCore толщиной 80 мм, термосопротивление R (м^2 х°С/Вт) = 4,35'м^2*
16	П2Перегородка, лист 4*
17	Е1109-0104-0104(РС271899)'171''Монтаж конструкции стен из многослойных панелей с укрупнительной сборкой панелей в карты при высоте здания до 20 м'м^2*
18	С1272-205-0801003'(171).1,05''Панели металлические трехслойные стеновые с гибридным утеплителем со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 типа QuadCore толщиной 80 мм, термосопротивление R (м^2 х°С/Вт) = 4,35'м^2*
19	П2Фасонные элементы, лист 12*
20	Х24.3+24.3+9.3+26.2+33.3+5.3+12.3+32.3+29.3+12.3+22.3+5.3+7.3+2.3+2.3=Ф1*
21	Х24.3.0,22+24.3.0,1+9.3.0,25+26.2.0,149+33.3.0,156+5.3.0,416+12.3.0,208+32.3.0,156+29.3.0,208+12.3.0,156+22.3.0,16+5.3.0,178+7.3.0,156+2.3.0,26+2.3.0,178=Ф2*
22	Е1109-0104-0105(РС295592)'Ф1''Монтаж конструкции стен из фасонных доборных элементов при высоте здания до 20 м'м фасонных (доборных) элементов*
23	Е1109-0601-0108'(24.2,94+24.1,83+9.2,94+26.1,08+33.1,83+5.1,62+12.2,43+32.1,83+29.2,43+12.1,83+22.1,83+5.0,69+7.0,61+2.3,06+2.0,69).0,001''Сборка конструкций технологических листовых массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
24	С1224-104-0303'Ф2.1,1''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,45 мм'м^2*
25	РПрочие конструктивные элементы*
26	ПРПанудс, лист 13, 3 шт*
27	Н43=3*
28	Е1101-0701-0601'4,2.1,6.0,5''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E1127-0602-0702(РС100079РС309203)(РС100080РС309203)(РС293027РС144639)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,25:0,1''Укладка и полупропитка с применением битума щебеночного основания, толщина 5 см'м^2 основания*
30	E1106-0107-0302(РС295474РС100797)(РС295570)'1,31''Устройство пандуса железобетонного'м^3*
31	С1214-403-0101'12,06.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
32	E1113-0101-0208'9,6''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
33	Н43=1*
34	ПРКрыльцо, лист 13, 1 шт*
35	E1101-0701-0601'1,2.1,5.0,5''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
36	E1127-0602-0702(РС100079РС309203)(РС100080РС309203)(РС293027РС144639)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,15:0,1''Укладка и полупропитка с применением битума щебеночного основания, толщина 5 см'м^2 основания*
37	E1106-0107-0304(РС295474РС100797)(РС295570)'0,35''Устройство крыльца железобетонного'м^3*
38	С1214-403-0101'4,163.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
39	E1113-0101-0208'0,72''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
40	E1106-0301-0101(РС100463РС279448)'0,054''Устройство бетонной подготовки'м^3*
41	ПРКозырек, лист 13*
42	E1109-0102-0301(РС295605)'(12,51+20,9+6,12+10,84).0,001=Ф1''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'т конструкций*
43	E1109-0601-0704'Ф1''Сборка стремянок, связей, кронштейнов, тормозных и прочих технологических конструкций с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
44	С1214-208-0102'Ф1''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
45	E1113-0203-0205'1''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
46	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
47	E1110-0702-0101(РС395648)'2,75''Облицовка конструкции козырька над входом поликарбонатными листами'м^2 поверхности*
48	С1217-206-0215'2,75.1,02''Панель монолитная поликарбонатная цветная толщиной 10 мм'м^2*
49	ПРПриямок ПР-1, 1 шт, лист 14*
50	E1127-0602-0702(РС100079РС309203)(РС100080РС309203)(РС293027РС144639)'0,217:0,05''Укладка и полупропитка с применением битума щебеночного основания, толщина 5 см'м^2 основания*
51	E1106-0202-0103(РС100533РС279429)(РМ295570)'1,1''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм'м^3'*
52	С1214-403-0102'(38,03).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
53	E1113-0101-0208'6,76''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
54	E1106-0301-0909(РС304013РС130010)'59,09.0,001=Ф1''Установка закладных деталей, вес более 20 кг'т*
55	E1109-0401-0601'57,96.0,001=Ф2''Установка металлической решетки приямка'т металлических изделий*
56	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
57	ПРПриямок ПР-2, 1 шт, лист 15*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	E1127-0602-0702(РС100079РС309203)(РС100080РС309203)(РС293027РС144639)'0,34:0,05''Укладка и полупропитка с применением битума щебеночного основания, толщина 5 см'м^2 основания*
59	E1106-0202-0103(РС100533РС279429)(РМ295570)'0,7''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм'м^3'*
60	С1214-403-0102'(28,79).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
61	E1113-0101-0208'4,96''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
62	E1106-0301-0909(РС304013РС130010)'59,09.0,001=Ф1''Установка закладных деталей, вес более 20 кг'т*
63	E1109-0401-0601'47,41.0,001=Ф2''Установка металлической решетки приямка'т металлических изделий*
64	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
65	РПроемы*
66	ПРДвери, лист 8*
67	E1110-0401-0101(РС295688)'2,1.1,1.1''Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах'м^2*
68	С1223-207-0203'2,1.1,1.1''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный'м^2*
69	E1110-0301-0201(РС295688)'2,1.1.1''Устройство конструкций из ПВХ профилей дверных блоков наружных и внутренних площадью до 3 м^2 в каменных стенах'м^2*
70	С1223-203-0103'1.2,1.1''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2024 ДПВ 21-10, однопольный'м^2*
71	ПРВорота, лист 8*
72	E1110-0402-0104(РС295685)'4.5.3''Монтаж ворот секционных, площадь 25 м^2'м^2*
73	С1223-401-0104'4.5.3''Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 18,1 до 25 м^2'м^2*
74	ПРВитражи, лист 8*
75	E1110-0301-0109(РС295676)'12,02.1.2=Ф1''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков витражных высотой до 5 м'м^2*
76	С1223-102-0101'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
77	РПолы, лист 8*
78	Х272,31=Ф1*
79	E1111-0103-0103(РС100511РС100489)'Ф1''Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
80	E1111-0103-0104(РС100511РС100489)(Н5.13,5)(Н52.13,5)(Н53.13,5) #К=13,5'Ф1''Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0103'м^2 стяжки*
81	E1111-0212-0102(РС295970РС287796)(РС102636РС102637)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия*
82	Х102,92=Ф2*
83	E1111-0220-0104(РС287796=0,101)(РС295946)'Ф2''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*
84	К'Черкашева И.С.*

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

Наименование стройки - Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области
Шифр стройки 12-2025

Наименование объекта - Автомойка на 2 автомобиля
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-03

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические

(Наименование работ и затрат)

Основание: 12-2025 КМ

Сметная стоимость	**25241,215**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1715,716	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,351	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 года

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:				**25 241 215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 591 620
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*826 134*
		машины и механизмы	тенге			457 400
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124 096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 192 195
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	351		
		Колонны каркаса, фахверк				
1	**1109-0202-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Монтаж колонн со связями** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**5,2451923**	**141 325**	**741 277**
		Формула объема = 5,455:1,04				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			102 550	537 894
		в том числе оплата труда рабочих			53 186	278 971
1.1.1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,9167499	5 852	537 897
1.2		машины и механизмы			25 448	133 480
		в том числе оплата труда машинистов			6 822	35 783
1.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,3278	578	3 657
1.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,4364	32	14
1.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,12795	12 483	101 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,12795*	*3 307*	*26 879*
1.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,92735	57	53
1.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4364	336	147
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,14555	12 545	14 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14555*	*3 952*	*4 527*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,58195	8 074	12 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58195*	*2 766*	*4 376*
1.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,2192	82	1 002
1.3		материалы, изделия и конструкции			13 327	69 903
1.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0980851	10 602	1 040
1.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0236034	1 155 109	27 264
1.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0054025	109 237	590
1.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0115394	954 056	11 009
1.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,228125	573	5 861
1.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,0946635	251	777
1.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001626	754 778	1 227
1.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0031471	1 027 431	3 233
1.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,2451923	2 236	11 728
1.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1573558	2 146	338
1.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0101757	598 165	6 087
1.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0524519	861	45
1.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0005245	1 352 536	709

1	2	3	4	5	6	7
2	**222-512-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Колонны одноветвевые крайнего ряда, масса 1 м от 0,1 до 0,125 т**	**т**	**5,455**	**1 163 248**	**6 345 518**
3	**Ч,** ***т.8, п.2***	**Надбавка на марку стали С245**	**т**	**5,455**	**7 791**	**42 500**
		Балки и прогоны				
4	**1109-0102-0401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**13,6**	**103 220**	**1 403 792**
		Формула объема = 14,144:1,04				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			68 070	925 752
		в том числе оплата труда рабочих			35 297	480 039
4.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	199,4304	4 642	925 756
4.2		машины и механизмы			23 504	319 654
		в том числе оплата труда машинистов			6 404	87 094
4.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,20352	578	4 742
4.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	16,83136	14 373	241 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,83136*	*3 952*	*66 518*
4.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,244672	22 059	27 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,244672*	*4 723*	*5 879*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,83872	12 545	23 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,83872*	*3 952*	*7 267*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,68736	8 074	21 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,68736*	*2 766*	*7 433*
4.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,47648	82	777
4.3		материалы, изделия и конструкции			11 646	158 386
4.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,25432	10 602	2 696
4.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00136	1 155 109	1 571
4.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,014008	109 237	1 530
4.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0408	954 056	38 925
4.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,8	573	3 896

1	2	3	4	5	6	7
4.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,04	251	512
4.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004216	754 778	3 182
4.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00816	1 027 431	8 384
4.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	35,36	2 236	79 065
4.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,408	2 146	876
4.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,026384	598 165	15 782
4.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,136	861	117
4.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00136	1 352 536	1 839
5	**222-525-0105** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы свыше 3 т**	**т**	**14,144**	**1 156 693**	**16 360 266**
6	**Ч,** ***т.8, п.2***	**Надбавка на марку стали С245**	**т**	**14,144**	**7 791**	**110 196**
		Антикоррозийная защита				
7	**1113-0203-0528** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**609,4**	**390**	**237 666**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			210	127 974
		в том числе оплата труда рабочих			110	67 034
7.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,5089	4 858	128 780
7.2		машины и механизмы			7	4 266
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 219
7.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1243176	36	4
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1243176	11 050	1 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1243176*	*2 766*	*344*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1243176	8 074	1 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1243176*	*2 766*	*344*
7.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	8,080644	199	1 608
7.3		материалы, изделия и конструкции			173	105 426

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0170632	642 114	10 957
7.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,109692	859 685	94 301

Составил Черкашева И.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-02-03

Составлена в ценах июня 2025 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-525-0105 *ССЦ РК 8.04-08-*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы свыше 3 т	т	14,144	1 156 693	16 360 265,79
2	222-512-0103	Колонны одноветвевые крайнего ряда, масса 1 м от 0,1 до 0,125 т	т	5,455	1 163 248	6 345 517,84
3	СТТЧ,	Надбавка на марку стали С245	т	19,599	7 791	152 695,81
4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,109692	859 685	94 300,57
5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40,6051923	2 236	90 793,21
6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0523394	954 056	49 934,74
7	222-525-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0249634	1 155 109	28 835,41
8	214-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0365597	598 165	21 868,72
9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0113071	1 027 431	11 617,29
10	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0170632	642 114	10 956,52
11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	17,028125	573	9 757,12
12	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005842	754 778	4 409,42
13	214-214-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,3524051	10 602	3 736,2
14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0018845	1 352 536	2 548,88
15	215-202-0501 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0194106	109 237	2 120,35
16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,1346635	251	1 288,8
17	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5653558	2 146	1 213,25
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1884519	861	162,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**23 192 022**

		Всего по ведомости:	**тенге**			**23 192 022,16**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8050'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''*
2	Ю''Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области'12-2025'02-01'Автомойка на 2 автомобиля'РП'2'02-01-02-03'Конструкции металлические'12-2025 КМ''в ценах июня 2025 года*
3	F(49)''construction=Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области'construction-cipher=12-2025'Признаки=МН2Ц8Х+Ш1БРДП'Номер района=13.13*
4	М271799=3913,7#147,78#3666'М100080=18452,37#12083,4#5835'М309203=18803,74#12171,6#6088'М309205=17960,12#12083,4#5357*
5	П2Колонны каркаса, фахверк*
6	Х5,455=Ф1*
7	Е1109-0202-0104(РС295605)'Ф1:1,04''Монтаж колонн со связями'т конструкций*
8	С1222-512-0103'Ф1''Колонны одноветвевые крайнего ряда, масса 1 м от 0,1 до 0,125 т'т*
9	СТТЧ, т.8, п.2(=19)'Ф1'7791'Надбавка на марку стали С245'т*
10	П2Балки и прогоны*
11	Х14,144=Ф3*
12	Е1109-0102-0401(РС295605)'Ф3:1,04''Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м'т конструкций*
13	С1222-525-0105'Ф3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы свыше 3 т'т*
14	СТТЧ, т.8, п.2(=19)'Ф3'7791'Надбавка на марку стали С245'т*
15	П2Антикоррозийная защита*
16	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'609,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
17	К'Черкашева И.С.*

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

Наименование стройки - Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области
Шифр стройки 12-2025

Наименование объекта - Автомойка на 2 автомобиля
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на Водоснабжение и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: 12-2025 ВК

Сметная стоимость	**22356,622**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1190,907	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,236	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 года

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:				**22 356 622**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 146 189
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*598 753*
		машины и механизмы	тенге			200 179
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 718*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 343 129
		оборудование	тенге			17 667 125
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	236		
Раздел 1.		**Водомерный узел, лист 11**				**348 726**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63 329
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 119*
		машины и механизмы	тенге			3 793
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*916*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			281 604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1116-0501-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство узла водомерного, поставляемого на место монтажа собранного в блок, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм** Состав работ: 1. Установка водомерного узла с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомера со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометра 5. Промывка водомерного узла водой питьевого качества	**узел**	**1**	**57 673**	**57 673**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			43 471	43 471
		в том числе оплата труда рабочих			22 048	22 048
1.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,67	5 014	43 471
1.2		машины и механизмы			2 722	2 722
		в том числе оплата труда машинистов			668	668
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0714	12 828	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714*	*2 766*	*197*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2138	320	388
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0408	12 545	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*3 952*	*161*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1122	8 074	906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1122*	*2 766*	*310*
1.3		материалы, изделия и конструкции			11 480	11 480
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	29 264	29
1.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
1.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
1.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	698	8 376
1.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	171	457
1.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 154	473
1.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
1.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
2	**244-301-0407** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20**	**шт.**	**1**	**7 820**	**7 820**
3	**274-203-0135-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015, типа AV DN 50**	**шт.**	**1**	**85 750**	**85 750**

1	2	3	4	5	6	7
4	**СПрайс-лист** ***ТОО "Снабсервис Астана". НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0,963***	**Патрубок фланец-гладкий конец ПФГ ГОСТ 5525-88 диаметром 50 мм.**	**шт.**	**1**	**17 473,79**	**17 474**
5	**241-116-0607** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**3 752**	**3 752**
6	**274-801-0410-0003** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-5***	**Переходник DN50 для ориентации РВД с коленом 90 градусов, для модулей газового пожаротушения Flamex / Колено фланцевое УФ ГОСТ 5525-88 DN 50**	**шт.**	**1**	**34 644**	**34 644**
7	**241-101-0402** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1**	**912**	**912**
8	**241-114-0105** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**628**	**1 256**
9	**241-119-0302** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**164**	**328**
10	**241-119-0402** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 20 мм**	**шт.**	**1**	**130**	**130**
11	**261-301-0234** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Пробки П-М27х2**	**шт.**	**1**	**364**	**364**
12	**1116-0401-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**8 895**	**17 790**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 518	15 036
		в том числе оплата труда рабочих			3 813	7 626
12.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	5 014	15 036
12.2		машины и механизмы			279	558
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714	320	228
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	8 074	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 766*	*113*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
12.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
12.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
13	**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.**	**2**	**37 913**	**75 826**
14	**1118-0605-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**фильтр**	**1**	**5 450**	**5 450**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 822	4 822
		в том числе оплата труда рабочих			2 445	2 445
14.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9282	5 194	4 821
14.2		машины и механизмы			513	513
		в том числе оплата труда машинистов			136	136
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3468	320	111
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051	12 545	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051*	*3 952*	*20*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04182	8 074	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04182*	*2 766*	*116*
14.3		материалы, изделия и конструкции			115	115
14.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
15	**242-404-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**1**	**39 557**	**39 557**
Раздел 2.		**Водопровод хозяйственно-питьевой холодный В1**				**787 266**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			167 340
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87 183*
		машины и механизмы	тенге			44 590
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			401 626
		оборудование	тенге			173 710
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		

1	2	3	4	5	6	7
16	**1116-0302-0106** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений 6. Промывка водой питьевого качества	**м трубопровода**	**7,5**	**2 873**	**21 548**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 589	11 918
		в том числе оплата труда рабочих			806	6 045
16.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2185	5 371	11 916
16.2		машины и механизмы			1 267	9 503
		в том числе оплата труда машинистов			329	2 468
16.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	1,02051	8 995	9 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02051*	*2 316*	*2 364*
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005355	12 828	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005355*	*2 766*	*15*
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003825	12 545	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003825*	*3 952*	*15*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02601	8 074	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02601*	*2 766*	*72*
16.3		материалы, изделия и конструкции			17	127
16.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,35025	171	60
16.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,054	1 186	64
17	**241-201-0610** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 63х3,8 мм** Формула объема = 7,5.0,946	**м**	**7,095**	**550**	**3 902**
18	**1116-0201-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м трубопровода**	**8,5**	**2 985**	**25 372**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 882	24 497

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 462	12 427
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4914	5 454	24 496
18.2		машины и механизмы			38	322
		в том числе оплата труда машинистов			9	76
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,012138	12 828	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012138*	*2 766*	*34*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006069	12 545	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006069*	*3 952*	*24*
18.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,006069	9 285	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006069*	*2 766*	*17*
18.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,413559	82	34
18.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,066759	21	1
18.3		материалы, изделия и конструкции			65	552
18.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,034	1 019	35
18.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05491	573	31
18.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02805	1 186	33
18.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0323	6 196	200
18.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	2,805	89	250
19	**241-101-0407** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**8,5**	**2 532**	**21 522**
20	**1116-0201-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м трубопровода**	**2,3**	**2 325**	**5 348**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 250	5 175
		в том числе оплата труда рабочих			1 141	2 624
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,94898	5 454	5 176
20.2		машины и механизмы			30	69
		в том числе оплата труда машинистов			7	16
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0018768	12 828	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018768*	*2 766*	*5*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016422	12 545	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016422*	*3 952*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0016422	9 285	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016422*	*2 766*	*5*
20.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1119042	82	9
20.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0180642	21	0
20.3		материалы, изделия и конструкции			45	104
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0092	1 019	9
20.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,007866	573	5
20.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00759	1 186	9
20.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00437	6 196	27
20.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,759	71	54
21	**241-101-0405** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**2,3**	**2 145**	**4 934**
22	**1116-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**7,5**	**361**	**2 708**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			353	2 648
		в том числе оплата труда рабочих			179	1 343
22.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,38325	6 902	2 645
22.2		машины и механизмы			2	15
22.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,11475	128	15
22.3		материалы, изделия и конструкции			6	45
22.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0015	781	1
22.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,285	171	49
22.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00375	446	2
22.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0015	426	1
23	**1116-0701-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ:	**м трубопровода**	**10,8**	**357**	**3 856**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		Формула объема = 8,5+2,3				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			353	3 812
		в том числе оплата труда рабочих			179	1 933
23.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,55188	6 902	3 809
23.2		машины и механизмы			2	22
23.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,16524	128	21
23.3		материалы, изделия и конструкции			2	22
23.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00216	781	2
23.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,108	171	18
23.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	446	2
23.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00216	426	1
24	**1122-0701-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,0183**	**246 880**	**4 518**
		Формула объема = (7,5+8,5+2,3).0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			244 555	4 475
		в том числе оплата труда рабочих			124 045	2 270
24.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,980148	4 566	4 475
24.2		материалы, изделия и конструкции			2 325	43
24.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000108	520 056	6
24.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,21594	171	37

1	2	3	4	5	6	7
25	**1116-0403-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**1**	**982**	**982**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			762	762
		в том числе оплата труда рабочих			387	387
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1397	5 454	762
25.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	8 074	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 766*	*2*
25.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
25.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
26	**242-202-0105** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**35 087**	**35 087**
27	**1116-0403-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**2**	**1 239**	**2 478**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			957	1 914
		в том числе оплата труда рабочих			486	972
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3508	5 454	1 913
27.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	8 074	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001836*	*2 766*	*5*
27.3		материалы, изделия и конструкции			275	550
27.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0174	31 625	550

1	2	3	4	5	6	7
28	**242-202-0107** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**36 406**	**72 812**
29	**241-112-0114** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**292**	**1 752**
30	**241-112-0125** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**7**	**700**	**4 900**
31	**241-116-0107** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**1 734**	**1 734**
32	**241-114-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**323**	**323**
33	**241-114-0107** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**476**	**476**
34	**1113-0203-0205** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,02**	**259**	**264**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			181	185
		в том числе оплата труда рабочих			95	97
34.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,030702	6 000	184
34.2		машины и механизмы			4	4
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	36	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	11 050	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*2 766*	*0*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	8 074	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*2 766*	*0*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0116525	199	2
34.3		материалы, изделия и конструкции			74	75

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000153	380 806	6
34.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000918	754 778	69
35	**1113-0203-0528** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**1,02**	**390**	**398**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			210	214
		в том числе оплата труда рабочих			110	112
35.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04437	4 858	216
35.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002081	36	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002081	11 050	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002081*	*2 766*	*1*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002081	8 074	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002081*	*2 766*	*1*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0135252	199	3
35.3		материалы, изделия и конструкции			173	177
35.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000286	642 114	18
35.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001836	859 685	158
36	**1126-0101-1001** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**6,5**	**1 817**	**11 810**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 204	7 826
		в том числе оплата труда рабочих			630	4 095
36.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4261	5 490	7 829

1	2	3	4	5	6	7
36.2		машины и механизмы			210	1 365
		в том числе оплата труда машинистов			72	468
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,169	8 074	1 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169*	*2 766*	*467*
36.3		материалы, изделия и конструкции			403	2 620
36.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,013	3 172	41
36.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,975	2 294	2 237
36.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,09295	3 680	342
37	**234-303-0217** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм** Формула объема = 6,5.1,1	**м**	**7,15**	**624**	**4 462**
38	**222-519-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Опоры неподвижные** Формула объема = 3.0,904.0,001	**т**	**0,002712**	**1 159 425**	**3 144**
39	**1116-0404-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка крана поливочного, диаметр от 25 до 40 мм** Состав работ: 1. Установка поливочного крана	**кран**	**1**	**8 345**	**8 345**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 669	1 669
		в том числе оплата труда рабочих			847	847
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,306	5 454	1 669
39.2		материалы, изделия и конструкции			6 676	6 676
39.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
39.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
39.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	5	1 283	6 415
39.2.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
39.2.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
40	**242-207-3601** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**3 254**	**3 254**
41	**1118-0501-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб	**насос**	**1**	**71 889**	**71 889**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			68 872	68 872
		в том числе оплата труда рабочих			34 927	34 927
41.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,26	5 194	68 872
41.2		машины и механизмы			1 057	1 057
		в том числе оплата труда машинистов			287	287
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5304	320	170
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051	12 545	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051*	*3 952*	*202*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306	8 074	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306*	*2 766*	*85*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 960	1 960
41.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	27 644	387
41.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
41.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1 056
41.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
42	**СПрайс-лист** ***ТОО "АХ Technology"*** ***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а),*** ***Кмат =0,963***	**Насос для повышения давления WILO Jet WJ 202 Q=2 $м^3$/ч, H=6 bar, 31 900 Вт, 1-230 В, 50 Гц, n=2900 об/мин в комплекте с реле давления на входе в установку FF-4.2-4 бар для защиты от "сухого хода"** Формула стоимости = 112750:1,16+95000:1,16	**компл**	**1**	**173 710,09**	**173 710**
		Отпускная цена -				*172 468*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 242*
43	**1337-0101-0301** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуар) из полимера, объем до 100 $м^3$ монтаж** Состав работ: 1. Монтаж резервуара с выверкой 2. Подключение подводящего и отводящего патрубков 3. Установка горловины обслуживания 4. Установка горловины с фильтром поглотителем	**шт.**	**1**	**65 580**	**65 580**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			33 373	33 373
		в том числе оплата труда рабочих			19 115	19 115
43.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,5165	4 440	33 373
43.2		машины и механизмы			32 207	32 207

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6 896	6 896
43.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,460025	22 059	32 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,460025*	*4 723*	*6 896*
44	**274-402-0202-0007** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Емкость цилиндрическая типа KSC из полиэтилена LLDPE KSC 40-205**	**комплект**	**1**	**230 158**	**230 158**
Раздел 3.		**Водопровод В1н**				**226 368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71 137
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36 082*
		машины и механизмы	тенге			1 606
		материалы, изделия и конструкции	тенге			153 625
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
45	**1116-0302-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м трубопровода**	**15**	**1 322**	**19 830**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 279	19 185
		в том числе оплата труда рабочих			649	9 735
45.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,519	5 454	19 193
45.2		машины и механизмы			32	480
45.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001224	12 545	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001224*	*3 952*	*5*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	8 074	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001224*	*2 766*	*3*
45.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,81549	21	17
45.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,61754	93	429
45.3		материалы, изделия и конструкции			11	165
45.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	9,225	10	92
45.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 186	71
46	**241-205-1203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм** Формула объема = 15.0,99	**м**	**14,85**	**450**	**6 682**

1	2	3	4	5	6	7
47	**1116-0302-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м трубопровода**	**15**	**1 204**	**18 060**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 168	17 520
		в том числе оплата труда рабочих			593	8 895
47.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,213	5 454	17 524
47.2		машины и механизмы			26	390
47.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000765	12 545	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000765*	*3 952*	*3*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000765	8 074	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000765*	*2 766*	*2*
47.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,02051	21	21
47.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,84948	93	358
47.3		материалы, изделия и конструкции			10	150
47.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	11,46	6	69
47.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 186	71
48	**241-205-1202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм** Формула объема = 15.0,99	**м**	**14,85**	**278**	**4 128**
49	**1116-0302-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м трубопровода**	**32**	**755**	**24 160**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			723	23 136

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			367	11 744
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2432	5 454	23 142
49.2		машины и механизмы			21	672
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009792	12 545	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*3 952*	*4*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009792	8 074	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*2 766*	*3*
49.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,882112	21	61
49.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,586752	93	613
49.3		материалы, изделия и конструкции			11	352
49.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	30,72	5	154
49.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 186	190
50	**241-205-1201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = 32.0,99	**м**	**31,68**	**178**	**5 639**
51	**1116-0701-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**32**	**357**	**11 424**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			353	11 296
		в том числе оплата труда рабочих			179	5 728
51.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6352	6 902	11 286
51.2		машины и механизмы			2	64
51.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4896	128	63
51.3		материалы, изделия и конструкции			2	64
51.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0064	781	5
51.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,32	171	55
51.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,016	446	7
51.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0064	426	3

1	2	3	4	5	6	7
52	**241-209-1903** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	**шт.**	**3**	**47**	**141**
53	**241-209-1902** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**1**	**27**	**27**
54	**241-208-2503** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**34**	**136**
55	**241-208-2502** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**6**	**22**	**132**
56	**241-208-2501** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**8**	**13**	**104**
57	**241-211-1404** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х1/2"**	**шт.**	**5**	**196**	**980**
58	**274-202-0604-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Кран шаровый муфтовый под приварку, корпус из PP-H, для воды, жидких агрессивных сред под давлением и промышленных трубопроводов, Т до +100°С, PN 10 ГОСТ 34292-2017 DN 15 типа FIP**	**шт.**	**5**	**26 985**	**134 925**
	Раздел 4.	**Водопровод В3**				**253 078**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74 104
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37 581*
		машины и механизмы	тенге			1 177
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*287*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 087
		оборудование	тенге			173 710
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
59	**1116-0302-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 40 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м трубопровода**	**3**	**1 442**	**4 326**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 391	4 173
		в том числе оплата труда рабочих			706	2 118
59.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,765	5 454	4 172

1	2	3	4	5	6	7
59.2		машины и механизмы			38	114
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003672	12 545	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003672*	*3 952*	*1*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003672	8 074	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003672*	*2 766*	*1*
59.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1377	21	3
59.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,098846	93	102
59.3		материалы, изделия и конструкции			13	39
59.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	1,539	18	28
59.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,009	1 186	11
60	**241-205-1105** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм** Формула объема = 3.0,99	**м**	**2,97**	**701**	**2 082**
61	**1116-0701-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**3**	**357**	**1 071**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			353	1 059
		в том числе оплата труда рабочих			179	537
61.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1533	6 902	1 058
61.2		машины и механизмы			2	6
61.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0459	128	6
61.3		материалы, изделия и конструкции			2	6
61.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0006	781	0
61.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,03	171	5
61.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0015	446	1
61.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	426	0
62	**1118-0501-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** Состав работ:	**насос**	**1**	**71 889**	**71 889**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			68 872	68 872
		в том числе оплата труда рабочих			34 927	34 927
62.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,26	5 194	68 872
62.2		машины и механизмы			1 057	1 057
		в том числе оплата труда машинистов			287	287
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5304	320	170
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051	12 545	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051*	*3 952*	*202*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306	8 074	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306*	*2 766*	*85*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 960	1 960
62.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	27 644	387
62.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
62.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1 056
62.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
63	**СПрайс-лист** ***ТОО "АХ Technology"*** ***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а),*** ***Кмат =0,963***	**Насос для повышения давления WILO Jet WJ 202 Q=2 $м^3$/ч, H=6 bar, 31 900 Вт, 1-230 В, 50 Гц, n=2900 об/мин в комплекте с реле давления на входе в установку FF-4.2-4 бар для защиты от "сухого хода"** Формула стоимости = 112750:1,16+95000:1,16	**компл**	**1**	**173 710,09**	**173 710**
		Отпускная цена -				*172 468*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 242*
	Раздел 5.	**Водопровод В3н**				**2 400 756**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			128 190
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64 993*
		машины и механизмы	тенге			17 502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 089*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			270 255
		оборудование	тенге			1 984 809
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		

1	2	3	4	5	6	7
64	**1116-0302-0106** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений 6. Промывка водой питьевого качества	**м трубопровода**	**11**	**2 873**	**31 603**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 589	17 479
		в том числе оплата труда рабочих			806	8 866
64.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2538	5 371	17 476
64.2		машины и механизмы			1 267	13 937
		в том числе оплата труда машинистов			329	3 619
64.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	1,496748	8 995	13 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,496748*	*2 316*	*3 466*
64.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007854	12 828	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007854*	*2 766*	*22*
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00561	12 545	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00561*	*3 952*	*22*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038148	8 074	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038148*	*2 766*	*106*
64.3		материалы, изделия и конструкции			17	187
64.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5137	171	88
64.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0792	1 186	94
65	**241-205-1107** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х10,5 мм** Формула объема = 11.0,946	**м**	**10,406**	**1 943**	**20 219**
66	**1116-0302-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке	**м трубопровода**	**18**	**1 322**	**23 796**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 279	23 022
		в том числе оплата труда рабочих			649	11 682
66.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2228	5 454	23 031
66.2		машины и механизмы			32	576
66.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014688	12 545	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*3 952*	*6*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014688	8 074	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*2 766*	*4*
66.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,978588	21	21
66.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,541048	93	515
66.3		материалы, изделия и конструкции			11	198
66.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	11,07	10	111
66.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,072	1 186	85
67	**241-205-1104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм** Формула объема = 18.0,99	**м**	**17,82**	**504**	**8 981**
68	**1116-0302-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м трубопровода**	**15**	**1 204**	**18 060**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 168	17 520
		в том числе оплата труда рабочих			593	8 895
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,213	5 454	17 524
68.2		машины и механизмы			26	390
68.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000765	12 545	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000765*	*3 952*	*3*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000765	8 074	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000765*	*2 766*	*2*
68.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,02051	21	21

1	2	3	4	5	6	7
68.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,84948	93	358
68.3		материалы, изделия и конструкции			10	150
68.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	11,46	6	69
68.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 186	71
69	**241-205-1103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм** Формула объема = 15.0,99	**м**	**14,85**	**307**	**4 559**
70	**1116-0302-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м трубопровода**	**32**	**755**	**24 160**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			723	23 136
		в том числе оплата труда рабочих			367	11 744
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2432	5 454	23 142
70.2		машины и механизмы			21	672
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009792	12 545	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*3 952*	*4*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009792	8 074	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*2 766*	*3*
70.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,882112	21	61
70.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,586752	93	613
70.3		материалы, изделия и конструкции			11	352
70.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	30,72	5	154
70.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 186	190
71	**241-205-1102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм** Формула объема = 32.0,99	**м**	**31,68**	**198**	**6 273**
72	**1116-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса	**м трубопровода**	**11**	**361**	**3 971**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			353	3 883
		в том числе оплата труда рабочих			179	1 969
72.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5621	6 902	3 880
72.2		машины и механизмы			2	22
72.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1683	128	22
72.3		материалы, изделия и конструкции			6	66
72.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0022	781	2
72.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,418	171	71
72.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	446	2
72.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0022	426	1
73	**1116-0701-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**65**	**357**	**23 205**
		Формула объема = 18+15+32				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			353	22 945
		в том числе оплата труда рабочих			179	11 635
73.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3215	6 902	22 925
73.2		машины и механизмы			2	130
73.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,9945	128	127
73.3		материалы, изделия и конструкции			2	130
73.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	781	10
73.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,65	171	111

1	2	3	4	5	6	7
73.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0325	446	15
73.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,013	426	6
74	**241-209-1903** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	**шт.**	**3**	**47**	**141**
75	**241-209-1902** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**1**	**27**	**27**
76	**241-208-2503** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**34**	**136**
77	**241-208-2502** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**6**	**22**	**132**
78	**241-208-2501** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**8**	**13**	**104**
79	**241-211-1404** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х1/2"**	**шт.**	**5**	**196**	**980**
80	**241-211-1411** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 63х2"**	**шт.**	**1**	**3 656**	**3 656**
81	**274-202-0604-0006** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Кран шаровый муфтовый под приварку, корпус из РР-Н, для воды, жидких агрессивных сред под давлением и промышленных трубопроводов, Т до +100°С, PN 10 ГОСТ 34292-2017 DN 50 типа FIP**	**шт.**	**1**	**78 639**	**78 639**
82	**274-202-0604-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Кран шаровый муфтовый под приварку, корпус из РР-Н, для воды, жидких агрессивных сред под давлением и промышленных трубопроводов, Т до +100°С, PN 10 ГОСТ 34292-2017 DN 15 типа FIP**	**шт.**	**5**	**26 985**	**134 925**
83	**1118-0605-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 25 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**фильтр**	**5**	**4 477**	**22 385**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 041	20 205
		в том числе оплата труда рабочих			2 049	10 245
83.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,825	5 282	20 204
83.2		машины и механизмы			355	1 775
		в том числе оплата труда машинистов			94	470
83.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,224	320	392
83.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051	12 545	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051*	*3 952*	*20*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1632	8 074	1 318

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1632*	*2 766*	*451*
83.3		материалы, изделия и конструкции			81	405
83.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,35	1 154	404
84	**242-404-0601** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**5**	**1 999**	**9 995**
85	**СПрайс-лист** ***ТОО "ТЕХНОПРОМКАЗАХСТАН" НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат =0,963***	**Мойка высокого давления ЗУБР АВД-180** Формула стоимости = 236000:1,12	**компл**	**5**	**204 378,87**	**1 021 894**
		Отпускная цена -				*1 014 589*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*7 305*
86	**541-802-8303-0070** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-5***	**Шаровой клапан трехходовой с ручным управлением, для трубы 25 mm, ABS**	**шт.**	**5**	**192 583**	**962 915**
	Раздел 6.	**Система оборотного водоснабжения для мойки спецтехники В3.1**				**1 665 445**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			155 281
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*85 321*
		машины и механизмы	тенге			98 805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 123*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 411 359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
87	**1116-0201-0206** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м трубопровода**	**3,5**	**4 522**	**15 827**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			4 010	14 035
		в том числе оплата труда рабочих			2 034	7 119
87.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7489	5 105	14 033
87.2		машины и механизмы			82	287
		в том числе оплата труда машинистов			18	63

1	2	3	4	5	6	7
87.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,013566	12 828	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013566*	*2 766*	*38*
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003927	12 545	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003927*	*3 952*	*16*
87.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,003927	9 285	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003927*	*2 766*	*11*
87.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,352002	82	29
87.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,027489	21	1
87.3		материалы, изделия и конструкции			430	1 505
87.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04375	1 019	45
87.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07875	573	45
87.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0231	1 186	27
87.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,56	1 334	747
87.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0798	6 196	494
87.3.6	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	1,155	127	147
88	**241-101-0310** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм**	**м**	**3,5**	**4 493**	**15 726**
89	**1116-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**3,5**	**361**	**1 264**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			353	1 236
		в том числе оплата труда рабочих			179	627
89.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17885	6 902	1 234
89.2		машины и механизмы			2	7
89.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,05355	128	7
89.3		материалы, изделия и конструкции			6	21
89.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0007	781	1
89.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,133	171	23

1	2	3	4	5	6	7
89.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00175	446	1
89.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0007	426	0
90	**1116-0401-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**3**	**16 108**	**48 324**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			13 297	39 891
		в том числе оплата труда рабочих			6 744	20 232
90.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,956	5 014	39 891
90.2		машины и механизмы			630	1 890
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
90.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0306	12 828	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306*	*2 766*	*85*
90.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9278	320	617
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0306	12 545	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306*	*3 952*	*121*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0612	8 074	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0612*	*2 766*	*169*
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	6 543
90.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 154	1 142
90.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,156	1 493	233
90.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00621	831 695	5 165
91	**242-106-0205** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 100**	**шт.**	**3**	**39 450**	**118 350**
92	**241-116-0110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**7**	**3 495**	**24 465**
93	**241-112-0146** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм**	**шт.**	**3**	**2 506**	**7 518**
94	**241-113-0117** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 882**	**5 764**

1	2	3	4	5	6	7
95	**1337-0101-0301** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуар) из полимера, объем до 100 м^3 монтаж** Состав работ: 1. Монтаж резервуара с выверкой 2. Подключение подводящего и отводящего патрубков 3. Установка горловины обслуживания 4. Установка горловины с фильтром поглотителем	**шт.**	**3**	**65 580**	**196 740**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			33 373	100 119
		в том числе оплата труда рабочих			19 115	57 345
95.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,5495	4 440	100 120
95.2		машины и механизмы			32 207	96 621
		в том числе оплата труда машинистов			6 896	20 688
95.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,380075	22 059	96 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,380075*	*4 723*	*20 687*
96	**274-402-0201-0005** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Емкость прямоугольная типа KSC из полиэтилена LLDPE KSC 40-225**	**комплект**	**3**	**410 489**	**1 231 467**
	Раздел 7.	**Система оборотного водоснабжения для мойки спецтехники В3.1н**				**13 906 272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			306 462
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*155 746*
		машины и механизмы	тенге			9 472
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 787*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			790 869
		оборудование	тенге			12 799 469
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
97	**1118-0501-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,5 т** Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	**насос**	**1**	**157 084**	**157 084**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			134 567	134 567
		в том числе оплата труда рабочих			68 242	68 242

1	2	3	4	5	6	7
97.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,908	5 194	134 566
97.2		машины и механизмы			6 816	6 816
		в том числе оплата труда машинистов			2 160	2 160
97.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9486	320	304
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,204	12 545	2 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204*	*3 952*	*806*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4896	8 074	3 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4896*	*2 766*	*1 354*
97.3		материалы, изделия и конструкции			15 701	15 701
97.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,023	27 644	636
97.3.2	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4 003	4 003
97.3.3	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	1	6 996	6 996
97.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,9	1 154	1 039
97.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00348	831 695	2 894
97.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
98	**541-103-0101-0430** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Установка насосная в вертикальном исполнении типа Wilo модели CO 2 Helix V 3603/SK-FFS-R**	**комплект**	**1**	**12 799 469**	**12 799 469**
99	**1311-0201-0101** ***ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях / реле давления на входе**	**шт.**	**1**	**5 387**	**5 387**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			5 324	5 324
		в том числе оплата труда рабочих			3 049	3 049
99.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0609	5 018	5 324
99.2		материалы, изделия и конструкции			63	63
99.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 493	63
100	**СПрайс-лист** ***ТОО "AX Technology". НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0,963***	**Реле давления на входе в установку FF4-4.2-4 бар для защиты от "сухого хода".** Формула стоимости = 95000:1,16	**шт**	**1**	**79 812,77**	**79 813**
101	**1116-0201-0206** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей	**м трубопровода**	**4**	**4 522**	**18 088**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			4 010	16 040
		в том числе оплата труда рабочих			2 034	8 136
101.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1416	5 105	16 038
101.2		машины и механизмы			82	328
		в том числе оплата труда машинистов			18	72
101.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015504	12 828	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015504*	*2 766*	*43*
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004488	12 545	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004488*	*3 952*	*18*
101.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,004488	9 285	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004488*	*2 766*	*12*
101.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,402288	82	33
101.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,031416	21	1
101.3		материалы, изделия и конструкции			430	1 720
101.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	51
101.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09	573	52
101.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0264	1 186	31
101.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,64	1 334	854
101.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0912	6 196	565
101.3.6	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	127	168
102	**241-101-0412** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**4**	**6 660**	**26 640**
103	**1116-0201-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м трубопровода**	**43**	**2 985**	**128 355**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			2 882	123 926
		в том числе оплата труда рабочих			1 462	62 866
103.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,7212	5 454	123 921
103.2		машины и механизмы			38	1 634
		в том числе оплата труда машинистов			9	387

1	2	3	4	5	6	7
103.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,061404	12 828	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061404*	*2 766*	*170*
103.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030702	12 545	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030702*	*3 952*	*121*
103.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,030702	9 285	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030702*	*2 766*	*85*
103.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,092122	82	172
103.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,337722	21	7
103.3		материалы, изделия и конструкции			65	2 795
103.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,172	1 019	175
103.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,27778	573	159
103.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1419	1 186	168
103.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1634	6 196	1 012
103.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	14,19	89	1 263
104	**241-101-0407** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**43**	**2 532**	**108 876**
105	**1116-0701-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**43**	**357**	**15 351**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			353	15 179
		в том числе оплата труда рабочих			179	7 697
105.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1973	6 902	15 166
105.2		машины и механизмы			2	86
105.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6579	128	84
105.3		материалы, изделия и конструкции			2	86
105.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0086	781	7
105.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,43	171	74
105.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0215	446	10

1	2	3	4	5	6	7
105.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0086	426	4
106	**1116-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**4**	**361**	**1 444**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			353	1 412
		в том числе оплата труда рабочих			179	716
106.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2044	6 902	1 411
106.2		машины и механизмы			2	8
106.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0612	128	8
106.3		материалы, изделия и конструкции			6	24
106.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0008	781	1
106.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,152	171	26
106.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,002	446	1
106.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0008	426	0
107	**1116-0404-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка крана пожарного, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Установка пожарного крана 2. Сборка и укладка пожарного рукава	**кран**	**2**	**5 379**	**10 758**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 007	10 014
		в том числе оплата труда рабочих			2 539	5 078
107.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	5 454	10 014
107.2		машины и механизмы			300	600
		в том числе оплата труда машинистов			84	168
107.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,408	21	9
107.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	12 828	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 766*	*56*

1	2	3	4	5	6	7
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	8 074	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 766*	*113*
107.3		материалы, изделия и конструкции			72	144
107.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	781	16
107.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	446	27
107.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95
107.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
108	**СПрайс-лист** ***ТОО "Линия Безопасности 101" . НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0,963***	**Ствол пожарный лафетный стационарный универсальный, модели ЛС-С40У УХЛ.** Формула стоимости = 307860:1,16	**шт**	**2**	**258 643,8**	**517 288**
109	**241-116-0110** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = 1+4	**шт.**	**5**	**3 495**	**17 475**
110	**241-112-0146** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**2 506**	**5 012**
111	**241-112-0125** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**12**	**700**	**8 400**
112	**241-113-0117** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 882**	**2 882**
113	**241-114-0122** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 975**	**3 950**
	Раздел 8.	**Канализация производственных сточных вод от мойки машин К2**				**54 288**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35 604
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 054*
		машины и механизмы	тенге			108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 576
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
114	**1116-0301-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм** Состав работ:	**м трубопровода**	**12**	**2 979**	**35 748**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			2 967	35 604
		в том числе оплата труда рабочих			1 505	18 060
114.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8544	5 194	35 602
114.2		машины и механизмы			9	108
		в том числе оплата труда машинистов			3	36
114.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003672	12 828	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*2 766*	*10*
114.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002448	12 545	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002448*	*3 952*	*10*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002448	8 074	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002448*	*2 766*	*7*
114.3		материалы, изделия и конструкции			3	36
114.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1884	171	32
115	**241-203-0409** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм**	**м**	**12**	**1 545**	**18 540**
Раздел 9.		**Канализация производственных сточных вод на сброс К3**				**620 307**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 123
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 641*
		машины и механизмы	тенге			8 869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 303*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 761
		оборудование	тенге			596 554
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
116	**1116-0302-0106** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений 6. Промывка водой питьевого качества	**м трубопровода**	**7**	**2 873**	**20 111**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 589	11 123
		в том числе оплата труда рабочих			806	5 642
116.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0706	5 371	11 121
116.2		машины и механизмы			1 267	8 869
		в том числе оплата труда машинистов			329	2 303
116.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	0,952476	8 995	8 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,952476*	*2 316*	*2 206*
116.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004998	12 828	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004998*	*2 766*	*14*
116.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00357	12 545	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00357*	*3 952*	*14*
116.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024276	8 074	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024276*	*2 766*	*67*
116.3		материалы, изделия и конструкции			17	119
116.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3269	171	56
116.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0504	1 186	60
117	**241-201-0610** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 63х3,8 мм** Формула объема = 7.0,946	**м**	**6,622**	**550**	**3 642**
118	**511-304-0201** ***ССЦ РК 8.04-09-2025***	**Насос погружной канализационный с режущим механизмом Q 15,0 $м^3$/ч, Н 8,0 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**596 554**	**596 554**
	Раздел 10.	**Канализация сточных вод после песко-масло-бензоуловителя К4**				**602 017**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 837
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 946*
		машины и механизмы	тенге			96
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 530
		оборудование	тенге			596 554
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
119	**1116-0302-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов	**м трубопровода**	**3**	**1 322**	**3 966**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 279	3 837
		в том числе оплата труда рабочих			649	1 947
119.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7038	5 454	3 839
119.2		машины и механизмы			32	96
119.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002448	12 545	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002448*	*3 952*	*1*
119.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002448	8 074	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002448*	*2 766*	*1*
119.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,163098	21	3
119.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,923508	93	86
119.3		материалы, изделия и конструкции			11	33
119.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1,845	10	18
119.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,012	1 186	14
120	**241-205-1104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм** Формула объема = 3.0,99	**м**	**2,97**	**504**	**1 497**
121	**511-304-0201** ***ССЦ РК 8.04-09-2025***	**Насос погружной канализационный с режущим механизмом Q 15,0 м^3/ч, Н 8,0 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**596 554**	**596 554**
	Раздел 11.	**Канализация воды от обратной промывки установки обортной воды К9**				**1 492 099**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			129 782
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 087*
		машины и механизмы	тенге			14 161
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 956*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 837
		оборудование	тенге			1 342 319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
122	**1116-0302-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов	**м трубопровода**	**3**	**1 322**	**3 966**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 279	3 837
		в том числе оплата труда рабочих			649	1 947
122.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7038	5 454	3 839
122.2		машины и механизмы			32	96
122.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002448	12 545	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002448*	*3 952*	*1*
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002448	8 074	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002448*	*2 766*	*1*
122.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,163098	21	3
122.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,923508	93	86
122.3		материалы, изделия и конструкции			11	33
122.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1,845	10	18
122.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,012	1 186	14
123	**241-205-1104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм** Формула объема = 3.0,99	**м**	**2,97**	**504**	**1 497**
124	**1337-0101-0203** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж оборудования без механизмов в помещении, масса 0,1 т**	**шт.**	**1**	**123 280**	**123 280**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			116 856	116 856
		в том числе оплата труда рабочих			66 934	66 934
124.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,853	4 520	116 856
124.2		машины и механизмы			4 388	4 388
		в том числе оплата труда машинистов			1 059	1 059
124.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1236	13 016	1 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*3 952*	*488*
124.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9664	57	169
124.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0515	118	6
124.2.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1854	6 299	1 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1854*	*2 316*	*429*
124.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1415	320	1 005
124.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0515	8 074	416

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515*	*2 766*	*142*
124.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1854	82	15
124.3		материалы, изделия и конструкции			2 036	2 036
124.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	573	825
124.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
124.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151
125	**СПрайс-лист** ***ТОО "ТЕХНОПРОМКАЗАХСТАН" НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат =0,963***	**АРОС-5 комплексная система мойки машин** Формула стоимости = 1550000:1,12	**компл**	**1**	**1 342 318,82**	**1 342 319**
		Отпускная цена -				*1 332 723*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*9 596*
126	**1337-0103-0109** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего без давления, вместимость до 0,3 $м^3$**	**шт.**	**1**	**21 037**	**21 037**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			9 089	9 089
		в том числе оплата труда рабочих			5 207	5 207
126.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,163	4 202	9 089
126.2		машины и механизмы			9 677	9 677
		в том числе оплата труда машинистов			1 897	1 897
126.2.1	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,4017	24 089	9 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4017*	*4 723*	*1 897*
126.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	2 271
126.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014	954 056	1 336
126.3.2	261-107-0368	Вода химически очищенная	$м^3$	0,2	2 035	407
126.3.3	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0013	314 712	409
126.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 493	119

Составил Черкашева И.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-04

Составлена в ценах июня 2025 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	274-402-0201-	Емкость прямоугольная типа KSC из полиэтилена LLDPE KSC 40-225	комплект	3	410 489	1 231 467
2	СТПРАЙС-ЛИСТ	Ствол пожарный лафетный стационарный универсальный, модели ЛС-С40У УХЛ. #	шт	2	258 643,8	517 287,6
3	274-202-0604-0001 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Кран шаровый муфтовый под приварку, корпус из РР-Н, для воды, жидких агрессивных сред под давлением и промышленных трубопроводов, Т до +100°С, PN 10 ГОСТ 34292-2017 DN 15 типа FIP	шт.	10	26 985	269 850
4	274-402-0202-	Емкость цилиндрическая типа KSC из полиэтилена LLDPE KSC 40-205	комплект	1	230 158	230 158
5	241-101-0407 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	51,5	2 532	130 398
6	242-106-0205 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 100	шт.	3	39 450	118 350
7	274-203-0135-0001	Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015, типа AV DN 50	шт.	1	85 750	85 750
8	СТПРАЙС-ЛИСТ	Реле давления на входе в установку FF4-4.2-4 бар для защиты от "сухого хода". #	шт	1	79 812,77	79 812,77
9	274-202-0604-0006 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Кран шаровый муфтовый под приварку, корпус из РР-Н, для воды, жидких агрессивных сред под давлением и промышленных трубопроводов, Т до +100°С, PN 10 ГОСТ 34292-2017 DN 50 типа FIP	шт.	1	78 639	78 639
10	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.	2	37 913	75 826
11	242-202-0107 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	36 406	72 812
12	241-116-0110	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	3 495	41 940
13	242-404-0106 *ССЦ РК 8.04-08-*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	39 557	39 557
14	242-202-0105 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	35 087	35 087

15	274-801-0410-0003	Переходник DN50 для ориентации РВД с коленом 90 градусов, для модулей газового пожаротушения Flamex / Колено фланцевое УФ ГОСТ 5525-88 DN 50	шт.	1	34 644	34 644
16	241-101-0412 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	4	6 660	26 640
17	241-205-1107 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х10,5 мм	м	10,406	1 943	20 218,86
18	241-203-0409 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	12	1 545	18 540
19	СТПРАЙС-ЛИСТ	Патрубок фланец-гладкий конец ПФГ ГОСТ 5525-88 диаметром 50 мм. #	шт.	1	17 473,79	17 473,79
20	241-101-0310 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм	м	3,5	4 493	15 725,5
21	241-112-0125 *ССЦ РК 8.04-08-*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	19	700	13 300
22	241-112-0146 *ССЦ РК 8.04-08-*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	5	2 506	12 530
23	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01443	831 695	12 001,36
24	241-205-1104 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	23,76	504	11 975,04
25	242-404-0601 *ССЦ РК 8.04-08-*	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	5	1 999	9 995
26	241-113-0117 *ССЦ РК 8.04-08-*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	3	2 882	8 646
27	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	698	8 376
28	244-301-0407	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20	шт.	1	7 820	7 820
29	241-201-0610 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 63х3,8 мм	м	13,717	550	7 544,35
30	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	1	6 996	6 996
31	241-205-1203 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	14,85	450	6 682,5
32	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	5	1 283	6 415
33	241-205-1102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	31,68	198	6 272,64
34	241-205-1201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	31,68	178	5 639,04
35	241-101-0405 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	2,3	2 145	4 933,5
36	241-205-1103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	14,85	307	4 558,95

37	234-303-0217 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	7,15	624	4 461,6
38	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,81	1 154	4 396,74
39	241-205-1202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	14,85	278	4 128,3
40	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4 003	4 003
41	241-114-0122 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	1 975	3 950
42	241-116-0607	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	3 752	3 752
43	241-211-1411 *ССЦ РК 8.04-08-*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 63х2"	шт.	1	3 656	3 656
44	242-207-3601 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	3 254	3 254
45	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,002712	1 159 425	3 144,36
46	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,37107	6 196	2 299,15
47	234-304-2701 *ССЦ РК 8.04-08-*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,975	2 294	2 236,65
48	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
49	241-205-1105 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм	м	2,97	701	2 081,97
50	241-211-1404 *ССЦ РК 8.04-08-*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х1/2"	шт.	10	196	1 960
51	241-112-0114 *ССЦ РК 8.04-08-*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	6	292	1 752
52	241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	1 734	1 734
53	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	1,2	1 334	1 600,8
54	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	16,995	89	1 512,56
55	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,051	27 644	1 409,84
56	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014	954 056	1 335,68
57	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,09564	1 186	1 299,43
58	241-114-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	628	1 256
59	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	6,79119	171	1 161,29
60	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151,27
61	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,949306	573	1 116,95
62	241-101-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	912	912

63	235-202-0120 *ССЦ РК 8.04-08-*	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0242	31 625	765,32
64	241-114-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	1	476	476
65	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,306	1 493	456,86
66	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0013	314 712	409,13
67	261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,2	2 035	407
68	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	364	364
69	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,09295	3 680	342,06
70	241-119-0302 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 20 мм	шт.	2	164	328
71	241-114-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	323	323
72	214-209-0507 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,30895	1 019	314,82
73	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	2,475	127	314,32
74	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	61,44	5	307,2
75	241-209-1903 *ССЦ РК 8.04-08-*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	6	47	282
76	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	8	34	272
77	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,28	951	266,28
78	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	12	22	264
79	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
80	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	23,985	10	239,85
81	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	16	13	208
82	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001836	859 685	157,84
83	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	22,92	6	137,52
84	241-119-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 20 мм	шт.	1	130	130
85	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1899	446	84,7
86	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000918	754 778	69,29
87	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60,24
88	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07596	781	59,32
89	241-209-1902 *ССЦ РК 8.04-08-*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	2	27	54
90	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,759	71	53,89
91	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,013	3 172	41,24
92	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,07596	426	32,36

93	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,001	29 264	29,26
94	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	1,539	18	27,7
95	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000286	642 114	18,34
96	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000153	380 806	5,83
97	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000108	520 056	5,62
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 343 098**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-103-0101-0430	Установка насосная в вертикальном исполнении типа Wilo модели CO 2 Helix V 3603/SK-FFS-R	комплект	1	12 799 469	12 799 469
2	ТСПрайс-лист	АРОС-5 комплексная система мойки машин #	компл	1	1 342 318,82	1 342 318,82
3	511-304-0201 *ССЦ РК 8.04-09-*	Насос погружной канализационный с режущим механизмом Q 15,0 м³/ч, Н 8,0 м вод. ст.	шт.	2	596 554	1 193 108
4	ТСПрайс-лист	Мойка высокого давления ЗУБР АВД-180 #	компл	5	204 378,87	1 021 894,35
5	541-802-8303-	Шаровой клапан трехходовой с ручным управлением, для трубы 25 mm, ABS	шт.	5	192 583	962 915
6	ТСПрайс-лист ТОО "АХ Technology"	Насос для повышения давления WILO Jet WJ 202 Q±2 м³/ч, Н±6 bar, 31 900 Вт, 1-230 В, 50 Гц, n±2900 об/мин в комплекте с реле давления на входе в установку FF-4.2-4 бар для защиты от "сухого хода" #	компл	2	173 710,09	347 420,19
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**17 667 125**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**21 010 223,82**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8060'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''*
2	Ю''Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области'12-2025'02-01'Автомойка на 2 автомобиля'РП'2'02-01-04-04'Водоснабжение и канализация'12-2025 ВК''в ценах июня 2025 года*
3	F(49)''construction=Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области'construction-cipher=12-2025'Признаки=МН2Ц8Х+Ш1БРДП'Номер района=13.13*
4	М271799=3913,7#147,78#3666'М100080=18452,37#12083,4#5835'М309203=18803,74#12171,6#6088'М309205=17960,12#12083,4#5357*
5	РВодомерный узел, лист 11*
6	Е1116-0501-0101(РС296074)(РС273974)'1''Устройство узла водомерного, поставляемого на место монтажа собранного в блок, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
7	С1244-301-0407'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20'шт.*
8	С1274-203-0135001'1''Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015, типа AV DN 50'шт.*
9	СТПрайс-лист ТОО "Снабсервис Астана"(=19)(Н86=1,2)(П-Т2025-4)'1'17930'Патрубок фланец-гладкий конец ПФГ ГОСТ 5525-88 диаметром 50 мм'шт.*
10	С1241-116-0607'1''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
11	С1274-801-0410003'1''Переходник DN50 для ориентации РВД с коленом 90 градусов, для модулей газового пожаротушения Flamex / Колено фланцевое УФ ГОСТ 5525-88 DN 50'шт.*
12	С1241-101-0402'1''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
13	С1241-114-0105'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
14	С1241-119-0302'2''Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 20 мм'шт.*
15	С1241-119-0402'1''Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 20 мм'шт.*
16	С1261-301-0234'1''Пробки П-М27х2'шт.*
17	Е1116-0401-0102(РС296299)(РС395405)'2''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.*
18	С1242-103-0301'2''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.*
19	Е1118-0605-0104(РС373365)'1''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 50 мм'фильтр*
20	С1242-404-0106'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
21	РВодопровод хозяйственно-питьевой холодный В1*
22	Е1116-0302-0106(РС296009)'7,5''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм'м трубопровода*
23	С1241-201-0610'7,5.0,946''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 63х3,8 мм'м*
24	Е1116-0201-0202(РС373135)'8,5''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
25	С1241-101-0407'8,5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм'м*
26	Е1116-0201-0201(РС373135)'2,3''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
27	С1241-101-0405'2,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E1116-0701-0102'7,5''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
29	E1116-0701-0101'8,5+2,3''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
30	E1122-0701-0101'(7,5+8,5+2,3).0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
31	E1116-0403-0202(PC296052)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм'шт.*
32	C1242-202-0105'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
33	E1116-0403-0203(PC296052)'2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр 50 мм'шт.*
34	C1242-202-0107'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
35	C1241-112-0114'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм'шт.*
36	C1241-112-0125'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
37	C1241-116-0107'1''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
38	C1241-114-0104'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм'шт.*
39	C1241-114-0107'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
40	E1113-0203-0205'1,02''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
41	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'1,02''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
42	E1126-0101-1001(PC295727)'6,5''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
43	C1234-303-0217'6,5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм'м*
44	C1222-519-0202'3.0,904.0,001''Опоры неподвижные'т*
45	E1116-0404-0102(PC252466)(PC187944=5)'1''Установка крана поливочного, диаметр от 25 до 40 мм'кран*
46	C1242-207-3601'1''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
47	E1118-0501-0101(PC296315)(PC315946)(PC158883)(PC158884)'1''Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'насос*
48	ТСПрайс-лист ТОО "AX Technology"(=14)(H27=0,72)(П-Т2025-4)'1'112750:1,16+95000:1,16'Насос для повышения давления WILO Jet WJ 202 Q=2 м^3/ч, H=6 bar, 31 900 Вт, 1-230 В, 50 Гц, n=2900 об/мин в комплекте с реле давления на входе в установку FF-4.2-4 бар для защиты от "сухого хода"'компл*
49	Ц1337-0101-0301'1''Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуар) из полимера, объем до 100 м^3 монтаж'шт.*
50	C1274-402-0202007'1''Емкость цилиндрическая типа KSC из полиэтилена LLDPE KSC 40-205'комплект*
51	РВодопровод В1н*
52	E1116-0302-0103(PC296009)'15''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	C1241-205-1203'15.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
54	E1116-0302-0102(РС296009)'15''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода*
55	C1241-205-1202'15.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
56	E1116-0302-0101(РС296009)'32''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
57	C1241-205-1201'32.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
58	E1116-0701-0101'32''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
59	C1241-209-1903'3''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
60	C1241-209-1902'1''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
61	C1241-208-2503'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
62	C1241-208-2502'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
63	C1241-208-2501'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
64	C1241-211-1404'5''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х1/2"'шт.*
65	C1274-202-0604001'5''Кран шаровый муфтовый под приварку, корпус из PP-H, для воды, жидких агрессивных сред под давлением и промышленных трубопроводов, Т до +100°С, PN 10 ГОСТ 34292-2017 DN 15 типа FIP'шт.*
66	РВодопровод В3*
67	E1116-0302-0104(РС296009)'3''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 40 мм'м трубопровода*
68	C1241-205-1105'3.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм'м*
69	E1116-0701-0101'3''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
70	E1118-0501-0101(РС296315)(РС315946)(РС158883)(РС158884)'1''Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'насос*
71	ТСПрайс-лист ТОО "АХ Technology"(=14)(Н27=0,72)(П-Т2025-4)'1'112750:1,16+95000:1,16'Насос для повышения давления WILO Jet WJ 202 Q=2 м^3/ч, Н=6 bar, 31 900 Вт, 1-230 В, 50 Гц, n=2900 об/мин в комплекте с реле давления на входе в установку FF-4.2-4 бар для защиты от "сухого хода"'компл*
72	РВодопровод В3н*
73	E1116-0302-0106(РС296009)'11''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм'м трубопровода*
74	C1241-205-1107'11.0,946''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х10,5 мм'м*
75	E1116-0302-0103(РС296009)'18''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм'м трубопровода*
76	C1241-205-1104'18.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
77	E1116-0302-0102(РС296009)'15''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода*
78	C1241-205-1103'15.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
79	E1116-0302-0101(РС296009)'32''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
80	C1241-205-1102'32.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
81	E1116-0701-0102'11''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	Е1116-0701-0101'18+15+32''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
83	С1241-209-1903'3''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
84	С1241-209-1902'1''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
85	С1241-208-2503'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
86	С1241-208-2502'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
87	С1241-208-2501'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
88	С1241-211-1404'5''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х1/2"'шт.*
89	С1241-211-1411'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 63х2"'шт.*
90	С1274-202-0604006'1''Кран шаровый муфтовый под приварку, корпус из PP-H, для воды, жидких агрессивных сред под давлением и промышленных трубопроводов, Т до +100°С, PN 10 ГОСТ 34292-2017 DN 50 типа FIP'шт.*
91	С1274-202-0604001'5''Кран шаровый муфтовый под приварку, корпус из PP-H, для воды, жидких агрессивных сред под давлением и промышленных трубопроводов, Т до +100°С, PN 10 ГОСТ 34292-2017 DN 15 типа FIP'шт.*
92	Е1118-0605-0101(РС373365)'5''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 25 мм'фильтр*
93	С1242-404-0601'5''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
94	ТСПрайс-лист ТОО "ТЕХНОПРОМКАЗАХСТАН"(=14)(Н27=0,72)(П-Т2025-4)'5'236000:1,12'Мойка высокого давления ЗУБР АВД-180'компл*
95	541-802-8303070'5''Шаровой клапан трехходовой с ручным управлением, для трубы 25 mm, ABS'шт.*
96	РСистема оборотного водоснабжения для мойки спецтехники В3.1*
97	Е1116-0201-0206(РС373135)'3,5''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
98	С1241-101-0310'3,5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм'м*
99	Е1116-0701-0102'3,5''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
100	Е1116-0401-0103(РС158916)(РС296299)'3''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.*
101	С1242-106-0205'3''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 100'шт.*
102	С1241-116-0110'7''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
103	С1241-112-0146'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм'шт.*
104	С1241-113-0117'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
105	Ц1337-0101-0301'3''Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуар) из полимера, объем до 100 м^3 монтаж'шт.*
106	С1274-402-0201005'3''Емкость прямоугольная типа KSC из полиэтилена LLDPE KSC 40-225'комплект*
107	РСистема оборотного водоснабжения для мойки спецтехники В3.1н*
108	Е1118-0501-0104(РС296315)(РС315946)(РС158883)(РС158884)'1''Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,5 т'насос*
109	541-103-0101430'1''Установка насосная в вертикальном исполнении типа Wilo модели CO 2 Helix V 3603/SK-FFS-R'комплект*
110	Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях / реле давления на входе'шт.*
111	СТПрайс-лист ТОО "AX Technology"(=19)(Н86=1,2)(П-Т2025-4)'1'95000:1,16'Реле давления на входе в установку FF4-4.2-4 бар для защиты от "сухого хода"'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	E1116-0201-0206(РС373135)'4''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
113	С1241-101-0412'4''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
114	E1116-0201-0202(РС373135)'43''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
115	С1241-101-0407'43''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм'м*
116	E1116-0701-0101'43''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
117	E1116-0701-0102'4''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
118	E1116-0404-0101(РС187933)(РС187941)(РС269238)(РС187953)'2''Установка крана пожарного, диаметр 50 мм'кран*
119	СТПрайс-лист ТОО "Линия Безопасности 101" (=19)(Н86=1,2)(П-Т2025-4)'2'307860:1,16'Ствол пожарный лафетный стационарный универсальный, модели ЛС-С40У УХЛ'шт*
120	С1241-116-0110'1+4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
121	С1241-112-0146'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм'шт.*
122	С1241-112-0125'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
123	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
124	С1241-114-0122'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм'шт.*
125	РКанализация производственных сточных вод от мойки машин К2*
126	E1116-301-102(РС296009)'12''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
127	С1241-203-0409'12''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м*
128	РКанализация производственных сточных вод на сброс К3*
129	E1116-0302-0106(РС296009)'7''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм'м трубопровода*
130	С1241-201-0610'7.0,946''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 63х3,8 мм'м*
131	511-304-0201'1''Насос погружной канализационный с режущим механизмом Q 15,0 м^3/ч, Н 8,0 м вод. ст.'шт.*
132	РКанализация сточных вод после песко-масло-бензоуловителя К4*
133	E1116-0302-0103(РС296009)'3''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм'м трубопровода*
134	С1241-205-1104'3.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
135	511-304-0201'1''Насос погружной канализационный с режущим механизмом Q 15,0 м^3/ч, Н 8,0 м вод. ст.'шт.*
136	РКанализация воды от обратной промывки установки обортной воды К9*
137	E1116-0302-0103(РС296009)'3''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм'м трубопровода*
138	С1241-205-1104'3.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
139	Ц1337-0101-0203(РС295614)'1''Монтаж оборудования без механизмов в помещении, масса 0,1 т'шт.*
140	ТСПрайс-лист ТОО "ТЕХНОПРОМКАЗАХСТАН"(=14)(Н27=0,72)(П-Т2025-4)'1'1550000:1,12'АРОС-5 комплексная система мойки машин'компл*
141	Ц1337-0103-0109'1''Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего без давления, вместимость до 0,3 м^3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	K'Черкашева И.С.*

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

Наименование стройки - Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области
Шифр стройки 12-2025

Наименование объекта - Автомойка на 2 автомобиля
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-05

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: 12-2025 ОВ

Сметная стоимость	**6155,322**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	626,076	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,119	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 года

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:				**6 155 322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			617 656
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*315 561*
		машины и механизмы	тенге			27 410
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 420*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 510 256
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
Раздел 1.		**Отопление**				**5 645 809**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			376 359
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*190 878*
		машины и механизмы	тенге			23 238
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 107*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 246 212
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0501-1001** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж электрополотенца / конвекторов** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**9**	**5 836**	**52 524**
		Формула объема = 1+8				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 602	50 418
		в том числе оплата труда рабочих			2 842	25 578
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8992	5 666	50 423
1.2		машины и механизмы			218	1 962
		в том числе оплата труда машинистов			69	621
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,4102	21	51
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0927	12 545	1 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0927*	*3 952*	*366*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0927	8 074	748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0927*	*2 766*	*256*
1.3		материалы, изделия и конструкции			16	144
1.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,243	594	144
2	**245-201-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**18 810**	**18 810**
3	**245-201-0209** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Конвектор электрический ЭВУБ-2,5, с терморегулятором**	**шт.**	**8**	**25 226**	**201 808**
4	**1120-0602-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка блока тепломассообмена, производительность свыше 10 тыс до 20 тыс м^3/час** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**блок**	**3**	**117 910**	**353 730**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			108 647	325 941
		в том числе оплата труда рабочих			55 101	165 303
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,7618	5 454	325 941
4.2		машины и механизмы			7 092	21 276
		в том числе оплата труда машинистов			2 162	6 486
4.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,72348	86	1 094
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,378377	320	441
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,806463	12 545	10 117

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,806463*	*3 952*	*3 187*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,192023	8 074	9 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,192023*	*2 766*	*3 297*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 171	6 513
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0036	954 056	3 435
4.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,2	2 236	2 683
4.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,006	10 452	63
4.3.4	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,003	38 821	116
4.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,231	951	220
5	**245-901-1103** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Воздушно-тепловая электрическая завеса КЭВ-18П6049Е серия 600 из нержавеющей стали, мощностью 18 кВт, с пультом управления**	**шт.**	**3**	**1 672 979**	**5 018 937**
	Раздел 2.	**Вытяжная естественная вентиляция ВЕ-1**				**187 103**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			84 021
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43 382*
		машины и механизмы	тенге			1 433
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*449*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101 649
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
6	**1120-0208-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка дефлектора, диаметр патрубка 400 мм** Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов	**дефлектор**	**1**	**15 888**	**15 888**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			15 355	15 355
		в том числе оплата труда рабочих			7 788	7 788
6.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3629	4 566	15 355
6.2		машины и механизмы			158	158
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
6.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,84609	86	73
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	8 074	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 766*	*30*
6.3		материалы, изделия и конструкции			375	375
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	954 056	48

1	2	3	4	5	6	7
6.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	3 595 322	216
6.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,117	951	111
7	**СПрайс-лист** ***ИП "УСТИНОВА Е.А.".*** ***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а),*** ***Кмат=0,963***	**Турбодефлектор типа ТД-400.**	**шт**	**1**	**56 524,25**	**56 524**
8	**214-401-0208** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**1**	**852**	**852**
9	**1120-0102-0106** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02*** . ***1120-017 Кзтр=1,16***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр свыше 355 до 450 мм.** ***Прокладка воздуховодов на высоте от пола свыше 5 до 8 м Кзтр=1,16*** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3**	**13 642**	**40 926**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 193	21 579
		в том числе оплата труда рабочих			3 649	10 947
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5471	4 746	21 581
9.2		машины и механизмы			107	321
		в том числе оплата труда машинистов			33	99
9.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0125307	77	1
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0494802	320	16
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122094	12 545	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122094*	*3 952*	*48*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183141	8 074	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183141*	*2 766*	*51*
9.3		материалы, изделия и конструкции			6 342	19 026
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	954 056	315
9.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000252	3 595 322	91
9.3.3	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	3	6 104	18 312
9.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0117	2 236	26

1	2	3	4	5	6	7
9.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1539	448	69
9.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2274	951	216
10	**246-301-0503** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**3**	**698**	**2 094**
11	**1126-0101-0701** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**$м^3$ изоляции**	**0,2**	**89 560**	**17 912**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			77 453	15 491
		в том числе оплата труда рабочих			40 542	8 108
11.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0784	5 032	15 491
11.2		машины и механизмы			4 291	858
		в том числе оплата труда машинистов			1 467	293
11.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0416	41	2
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10608	8 074	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10608*	*2 766*	*293*
11.3		материалы, изделия и конструкции			7 816	1 563
11.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,1	692	69
11.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,28	598	167
11.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4	943	377
11.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,6	880	528
11.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000012	512 334	6
11.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,452	286	415
12	**234-202-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** Формула объема = 0,2.1,08	**$м^3$**	**0,216**	**19 644**	**4 243**

1	2	3	4	5	6	7
13	**1126-0103-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной** Состав работ: 1. Изготовление и установка деталей покрытия из фольги алюминиевой дублированной для прямых участков трубопроводов с подгонкой и вырезами по месту 2. Изготовление и установка деталей покрытия из металла для криволинейных участков трубопроводов 3. Изготовление бандажей и пряжек 4. Крепление покрытия	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**4**	**9 307**	**37 228**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 899	31 596
		в том числе оплата труда рабочих			4 135	16 540
13.1.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,4496	5 798	31 597
13.2		машины и механизмы			24	96
		в том числе оплата труда машинистов			7	28
13.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,25792	41	11
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 074	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 766*	*29*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 384	5 536
13.3.1	214-301-0203	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	1,2	2 647	3 176
13.3.2	214-301-0204	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	0,0112	2 647	30
13.3.3	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,7596	2 647	2 011
13.3.4	261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	0,4212	687	289
13.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000136	2 358 157	32
14	**235-102-0303** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200** Формула объема = 4.1,15	**$м^2$**	**4,6**	**2 486**	**11 436**
Раздел 3.		**Вытяжная естественная вентиляция ВЕ-2**				**163 064**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			79 070
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 869*
		машины и механизмы	тенге			1 346
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*422*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 648
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		

1	2	3	4	5	6	7
15	**1120-0208-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка дефлектора, диаметр патрубка 400 мм** Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов	**дефлектор**	**1**	**15 888**	**15 888**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			15 355	15 355
		в том числе оплата труда рабочих			7 788	7 788
15.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3629	4 566	15 355
15.2		машины и механизмы			158	158
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
15.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,84609	86	73
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	8 074	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 766*	*30*
15.3		материалы, изделия и конструкции			375	375
15.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	954 056	48
15.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	3 595 322	216
15.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,117	951	111
16	**СПрайс-лист** ***ИП "УСТИНОВА Е.А.".*** ***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а),*** ***Кмат=0,963***	**Турбодефлектор типа ТД-300.**	**шт**	**1**	**43 855,02**	**43 855**
17	**214-401-0208** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**1**	**852**	**852**
18	**1120-0102-0105** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02*** . ***1120-017 Кзтр=1,16***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр свыше 250 до 355 мм.** ***Прокладка воздуховодов на высоте от пола свыше 5 до 8 м Кзтр=1,16*** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2**	**14 778**	**29 556**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 314	16 628
		в том числе оплата труда рабочих			4 217	8 434

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5034	4 746	16 627
18.2		машины и механизмы			117	234
		в том числе оплата труда машинистов			36	72
18.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0083538	77	1
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0347004	320	11
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0092106	12 545	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092106*	*3 952*	*36*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132804	8 074	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132804*	*2 766*	*37*
18.3		материалы, изделия и конструкции			6 347	12 694
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
18.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
18.3.3	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	2	6 104	12 208
18.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 236	18
18.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
18.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
19	**246-301-0503** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**3**	**698**	**2 094**
20	**1126-0101-0701** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**$м^3$ изоляции**	**0,2**	**89 560**	**17 912**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			77 453	15 491
		в том числе оплата труда рабочих			40 542	8 108
20.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0784	5 032	15 491
20.2		машины и механизмы			4 291	858
		в том числе оплата труда машинистов			1 467	293
20.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0416	41	2

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10608	8 074	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10608*	*2 766*	*293*
20.3		материалы, изделия и конструкции			7 816	1 563
20.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,1	692	69
20.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,28	598	167
20.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4	943	377
20.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,6	880	528
20.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000012	512 334	6
20.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,452	286	415
21	**234-202-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** Формула объема = 0,2.1,08	**$м^3$**	**0,216**	**19 644**	**4 243**
22	**1126-0103-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной** Состав работ: 1. Изготовление и установка деталей покрытия из фольги алюминиевой дублированной для прямых участков трубопроводов с подгонкой и вырезами по месту 2. Изготовление и установка деталей покрытия из металла для криволинейных участков трубопроводов 3. Изготовление бандажей и пряжек 4. Крепление покрытия	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**4**	**9 307**	**37 228**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 899	31 596
		в том числе оплата труда рабочих			4 135	16 540
22.1.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,4496	5 798	31 597
22.2		машины и механизмы			24	96
		в том числе оплата труда машинистов			7	28
22.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,25792	41	11
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 074	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 766*	*29*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 384	5 536
22.3.1	214-301-0203	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	1,2	2 647	3 176

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	214-301-0204	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	0,0112	2 647	30
22.3.3	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,7596	2 647	2 011
22.3.4	261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	0,4212	687	289
22.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000136	2 358 157	32
23	**235-102-0303** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200** Формула объема = 4.1,15	**м^2**	**4,6**	**2 486**	**11 436**
	Раздел 4.	**Вытяжная естественная вентиляция ВЕ-3**				**159 346**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78 206
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 432*
		машины и механизмы	тенге			1 393
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*442*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79 747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
24	**1120-0208-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка дефлектора, диаметр патрубка 280 мм** Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов	**дефлектор**	**1**	**13 424**	**13 424**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			12 959	12 959
		в том числе оплата труда рабочих			6 573	6 573
24.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8382	4 566	12 959
24.2		машины и механизмы			147	147
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
24.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,70686	86	61
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	8 074	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 766*	*30*
24.3		материалы, изделия и конструкции			318	318
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
24.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005	3 595 322	180
24.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	951	109
25	**СПрайс-лист** ***ИП "УСТИНОВА Е.А.".*** ***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а),*** ***Кмат=0,963***	**Турбодефлектор типа ТД-250.**	**шт**	**1**	**40 931,35**	**40 931**

1	2	3	4	5	6	7
26	**214-401-0208** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**1**	**852**	**852**
27	**1120-0102-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02*** . ***1120-017 Кзтр=1,16***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм.** ***Прокладка воздуховодов на высоте от пола свыше 5 до 8 м Кзтр=1,16*** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2**	**15 613**	**31 226**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			9 080	18 160
		в том числе оплата труда рабочих			4 605	9 210
27.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8264	4 746	18 160
27.2		машины и механизмы			146	292
		в том числе оплата труда машинистов			46	92
27.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0083538	77	1
27.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0383418	320	12
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0111384	12 545	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111384*	*3 952*	*44*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	8 074	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*2 766*	*47*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 387	12 774
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
27.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
27.3.3	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	2	6 104	12 208
27.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,009	2 236	20
27.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
27.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
28	**246-301-0503** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**3**	**698**	**2 094**

1	2	3	4	5	6	7
29	**1126-0101-0701** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**$м^3$ изоляции**	**0,2**	**89 560**	**17 912**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			77 453	15 491
		в том числе оплата труда рабочих			40 542	8 108
29.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0784	5 032	15 491
29.2		машины и механизмы			4 291	858
		в том числе оплата труда машинистов			1 467	293
29.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0416	41	2
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10608	8 074	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10608*	*2 766*	*293*
29.3		материалы, изделия и конструкции			7 816	1 563
29.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,1	692	69
29.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,28	598	167
29.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4	943	377
29.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,6	880	528
29.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000012	512 334	6
29.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,452	286	415
30	**234-202-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** Формула объема = 0,2.1,08	**$м^3$**	**0,216**	**19 644**	**4 243**
31	**1126-0103-0204** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**4**	**9 307**	**37 228**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Изготовление и установка деталей покрытия из фольги алюминиевой дублированной для прямых участков трубопроводов с подгонкой и вырезами по месту 2. Изготовление и установка деталей покрытия из металла для криволинейных участков трубопроводов 3. Изготовление бандажей и пряжек 4. Крепление покрытия				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 899	31 596
		в том числе оплата труда рабочих			4 135	16 540
31.1.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,4496	5 798	31 597
31.2		машины и механизмы			24	96
		в том числе оплата труда машинистов			7	28
31.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,25792	41	11
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 074	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 766*	*29*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 384	5 536
31.3.1	214-301-0203	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	1,2	2 647	3 176
31.3.2	214-301-0204	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	0,0112	2 647	30
31.3.3	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,7596	2 647	2 011
31.3.4	261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	0,4212	687	289
31.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000136	2 358 157	32
32	**235-102-0303** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200** Формула объема = 4.1,15	**м^2**	**4,6**	**2 486**	**11 436**

Составил Черкашева И.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-05

Составлена в ценах июня 2025 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	245-901-1103 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Воздушно-тепловая электрическая завеса КЭВ-18П6049Е серия 600 из нержавеющей стали, мощностью 18 кВт, с пультом управления	шт.	3	1 672 979	5 018 937
2	245-201-0209	Конвектор электрический ЭВУБ-2,5, с терморегулятором	шт.	8	25 226	201 808
3	СТПРАЙС-ЛИСТ	Турбодефлектор типа ТД-400. #	шт	1	56 524,25	56 524,25
4	СТПРАЙС-ЛИСТ	Турбодефлектор типа ТД-300. #	шт	1	43 855,02	43 855,02
5	246-103-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м²	7	6 104	42 728
6	СТПРАЙС-ЛИСТ	Турбодефлектор типа ТД-250. #	шт	1	40 931,35	40 931,35
7	235-102-0303	Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200	м²	13,8	2 486	34 306,8
8	245-201-0202	Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	1	18 810	18 810
9	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м³	0,648	19 644	12 729,31
10	214-301-0203	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	3,6	2 647	9 529,2
11	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	9	698	6 282
12	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,2788	2 647	6 031,98
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00458	954 056	4 369,58
14	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,2289	2 236	2 747,82
15	214-401-0208 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м²	3	852	2 556
16	214-209-0213 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,8	880	1 584
17	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,356	286	1 245,82
18	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2	943	1 131,6
19	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,1274	951	1 072,16
20	261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	1,2636	687	868,09
21	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002308	3 595 322	829,8

22	214-209-0108 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,84	598	502,32
23	214-209-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,3	692	207,6
24	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3543	448	158,73
25	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,243	594	144,34
26	241-703-0507 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,003	38 821	116,46
27	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000408	2 358 157	96,21
28	214-301-0204	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	0,0336	2 647	88,94
29	241-703-0502 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,006	10 452	62,71
30	214-105-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000036	512 334	18,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 510 274**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 510 273,54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8070'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''*
2	Ю''Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области'12-2025'02-01'Автомойка на 2 автомобиля'РП'2'02-01-04-05'Отопление и вентиляция'12-2025 ОВ''в ценах июня 2025 года*
3	F(49)''construction=Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области'construction-cipher=12-2025'Признаки=МН2Ц8Х+Ш1БРДП'Номер района=13.13*
4	М271799=3913,7#147,78#3666'М100080=18452,37#12083,4#5835'М309203=18803,74#12171,6#6088'М309205=17960,12#12083,4#5357*
5	РОтопление*
6	Ц1308-0501-1001(РС313826)'1+8''Монтаж электрополотенца / конвекторов'шт.*
7	С1245-201-0202'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
8	С1245-201-0209'8''Конвектор электрический ЭВУБ-2,5, с терморегулятором'шт.*
9	Е1120-0602-0102(РС296324)(РС296026)'3''Установка блока тепломассообмена, производительность свыше 10 тыс до 20 тыс $м^3$/час'блок*
10	С1245-901-1103'3''Воздушно-тепловая электрическая завеса КЭВ-18П6049Е серия 600 из нержавеющей стали, мощностью 18 кВт, с пультом управления'шт.*
11	РВытяжная естественная вентиляция ВЕ-1*
12	Е1120-0208-0202(РС188261)'1''Установка дефлектора, диаметр патрубка 400 мм'дефлектор*
13	СТПрайс-лист ИП "УСТИНОВА Е.А."(=19)(Н86=1,2)(П-Т2025-4)'1'58000'Турбодефлектор типа ТД-400'шт*
14	С1214-401-0208'1''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'$м^2$*
15	Е1120-0102-0106(П1120-017-00)'3''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр свыше 355 до 450 мм. #Прокладка воздуховодов на высоте от пола свыше 5 до 8 м Кзтр=1,16'$м^2$ поверхности воздуховодов*
16	С1246-301-0503'3''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг*
17	Е1126-0101-0701(РС295721)'0,2=Ф1''Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей'$м^3$ изоляции*
18	С1234-202-0106'Ф1.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'$м^3$*
19	Е1126-0103-0204(РС295573)'4=Ф1''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной'$м^2$ поверхности покрытия изоляции*
20	С1235-102-0303'Ф1.1,15''Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200'$м^2$*
21	РВытяжная естественная вентиляция ВЕ-2*
22	Е1120-0208-0202(РС188261)'1''Установка дефлектора, диаметр патрубка 400 мм'дефлектор*
23	L С1246-301-0610'1''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм'шт.*
24	СТПрайс-лист ИП "УСТИНОВА Е.А."(=19)(Н86=1,2)(П-Т2025-4)'1'45000'Турбодефлектор типа ТД-300'шт*
25	С1214-401-0208'1''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'$м^2$*
26	Е1120-0102-0105(П1120-017-00)'2''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр свыше 250 до 355 мм. #Прокладка воздуховодов на высоте от пола свыше 5 до 8 м Кзтр=1,16'$м^2$ поверхности воздуховодов*
27	С1246-301-0503'3''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг*
28	Е1126-0101-0701(РС295721)'0,2=Ф1''Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей'$м^3$ изоляции*
29	С1234-202-0106'Ф1.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E1126-0103-0204(РС295573)'4=Ф1''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной'м^2 поверхности покрытия изоляции*
31	С1235-102-0303'Ф1.1,15''Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200'м^2*
32	РВытяжная естественная вентиляция ВЕ-3*
33	E1120-0208-0201(РС188259)'1''Установка дефлектора, диаметр патрубка 280 мм'дефлектор*
34	СТПрайс-лист ИП "УСТИНОВА Е.А."(=19)(Н86=1,2)(П-Т2025-4)'1'42000'Турбодефлектор типа ТД-250'шт*
35	С1214-401-0208'1''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м^2*
36	E1120-0102-0104(П1120-017-00)'2''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. #Прокладка воздуховодов на высоте от пола свыше 5 до 8 м Кзтр=1,16'м^2 поверхности воздуховодов*
37	С1246-301-0503'3''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг*
38	E1126-0101-0701(РС295721)'0,2=Ф1''Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей'м^3 изоляции*
39	С1234-202-0106'Ф1.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м^3*
40	E1126-0103-0204(РС295573)'4=Ф1''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной'м^2 поверхности покрытия изоляции*
41	С1235-102-0303'Ф1.1,15''Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200'м^2*
42	К'Черкашева И.С.*

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

Наименование стройки - Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области
Шифр стройки 12-2025

Наименование объекта - Автомойка на 2 автомобиля
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-06

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование и электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 12-2025 ЭОМ

Сметная стоимость	**3914,001**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1624,097	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,325	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 года

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:				**3 914 001**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 616 216
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*823 989*
		машины и механизмы	тенге			32 537
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 265 248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	325		
Раздел 1.		**Силовое электрооборудование**				**379 759**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			131 771
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70 901*
		машины и механизмы	тенге			8 196
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 422*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			239 792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
		Щит распределительный силовой ЩР-1				

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0304-0203** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**14 411**	**14 411**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 672	11 672
		в том числе оплата труда рабочих			5 920	5 920
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 666	11 672
1.2		машины и механизмы			2 378	2 378
		в том числе оплата труда машинистов			692	692
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7931	320	254
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103	12 545	1 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*3 952*	*407*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103	8 074	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*2 766*	*285*
1.3		материалы, изделия и конструкции			361	361
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
2	**247-201-0118** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**18 701**	**18 701**
3	**1311-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток свыше 100 А до 250 А**	**шт.**	**1**	**2 622**	**2 622**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 584	2 584
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	1 480
3.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,515	5 018	2 584
3.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
3.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
4	**247-204-3419** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 160А 35кА**	**шт.**	**1**	**19 819**	**19 819**

1	2	3	4	5	6	7
5	**1311-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**2 622**	**5 244**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 584	5 168
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	2 960
5.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	5 018	5 169
5.2		материалы, изделия и конструкции			38	76
5.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	1 092	76
6	**247-204-0711** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**626**	**626**
7	**247-204-0714** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**670**	**670**
8	**1311-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток свыше 25 А до 100 А**	**шт.**	**1**	**2 622**	**2 622**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 584	2 584
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	1 480
8.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,515	5 018	2 584
8.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
8.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
9	**247-204-0761** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 143**	**2 143**
10	**1311-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток свыше 100 А до 250 А**	**шт.**	**1**	**2 622**	**2 622**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 584	2 584
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	1 480
10.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,515	5 018	2 584
10.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
10.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
11	**247-204-2136** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-125 - характеристика "D" 3Р 125А 15 кА "D"**	**шт.**	**1**	**19 699**	**19 699**

1	2	3	4	5	6	7
12	**1308-0501-0702** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**1**	**5 331**	**5 331**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 077	5 077
		в том числе оплата труда рабочих			2 575	2 575
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 666	5 077
12.2		машины и механизмы			212	212
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 545	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 952*	*41*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 074	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 766*	*28*
12.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
12.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
13	**247-301-0229** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP П RS Д (3х220/380V 10-100А), класс точности 1**	**шт.**	**1**	**39 128**	**39 128**
14	**1308-0304-0501** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**3**	**6 030**	**18 090**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 011	18 033
		в том числе оплата труда рабочих			3 049	9 147
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1827	5 666	18 033
14.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
14.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
15	**247-302-0507** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А**	**шт.**	**3**	**2 987**	**8 961**
		Щит распределительный силовой ЩС-1				
16	**1308-0304-0203** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**14 411**	**14 411**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 672	11 672
		в том числе оплата труда рабочих			5 920	5 920
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 666	11 672
16.2		машины и механизмы			2 378	2 378
		в том числе оплата труда машинистов			692	692
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7931	320	254
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103	12 545	1 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*3 952*	*407*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103	8 074	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*2 766*	*285*
16.3		материалы, изделия и конструкции			361	361
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
16.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
16.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
17	**247-201-0125** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**18 590**	**18 590**
18	**1311-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток свыше 25 А до 100 А**	**шт.**	**1**	**2 622**	**2 622**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 584	2 584
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	1 480
18.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,515	5 018	2 584
18.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
18.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
19	**247-204-2525** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
20	**1311-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А** Формула объема = 4+2+8	**шт.**	**14**	**2 622**	**36 708**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			2 584	36 176
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	20 720
20.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,21	5 018	36 180
20.2		материалы, изделия и конструкции			38	532
20.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,49	1 092	535
21	**247-204-0711** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**626**	**2 504**
22	**247-204-0170** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 778**	**9 556**
23	**247-204-0178** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**8**	**4 850**	**38 800**
		Щит распределительный силовой ЩС-В				
24	**1308-0304-0203** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**14 411**	**14 411**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			11 672	11 672
		в том числе оплата труда рабочих			5 920	5 920
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 666	11 672
24.2		машины и механизмы			2 378	2 378
		в том числе оплата труда машинистов			692	692
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7931	320	254
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103	12 545	1 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*3 952*	*407*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103	8 074	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*2 766*	*285*
24.3		материалы, изделия и конструкции			361	361
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
24.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
24.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
25	**247-201-0128** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**31 962**	**31 962**
26	**1308-0304-0501** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 030**	**6 030**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 011	6 011
		в том числе оплата труда рабочих			3 049	3 049
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	5 666	6 011
26.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
26.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
27	**247-204-3001** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5 329**
28	**1308-0103-3001** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - до 2** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**1**	**6 525**	**6 525**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 618	5 618
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	2 849
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	5 454	5 618
28.2		машины и механизмы			850	850
		в том числе оплата труда машинистов			277	277
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0412	12 545	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*3 952*	*163*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412	8 074	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*2 766*	*114*
28.3		материалы, изделия и конструкции			57	57
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
29	**247-212-0405** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель кнопочный 22 мм, грибок, неон**	**шт.**	**1**	**1 695**	**1 695**
30	**1311-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток свыше 25 А до 100 А** Формула объема = 1+3	**шт.**	**4**	**2 622**	**10 488**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 584	10 336
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	5 920

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	5 018	10 337
30.2		материалы, изделия и конструкции			38	152
30.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,14	1 092	153
31	**247-204-1835** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**9 151**	**9 151**
32	**247-204-0762** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**2 526**	**7 578**
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**3 534 242**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 484 445
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*753 088*
		машины и механизмы	тенге			24 341
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 459*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 025 456
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	300		
33	**1121-0401-0118** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка светильника светодиодного накладного и подвесного линейного с креплением на бетонное основание (стена, потолок)** Состав работ: 1. Разделка конца кабеля с зачисткой жил 2. Бурение отверстий 3. Установка светильника в проектное положение 4. Присоединение кабеля 5. Проверка работоспособности	**шт.**	**34**	**2 737**	**93 058**
		Формула объема = 4+30				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 720	92 480
		в том числе оплата труда рабочих			1 380	46 920
33.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,2538	4 566	92 479
33.2		машины и механизмы			17	578
		в том числе оплата труда машинистов			6	204
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,83804	21	39
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06936	8 074	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06936*	*2 766*	*192*
34	**247-102-3902** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-4***	**Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT045C LED20/NW PSU CFW L1654 MDU, накладной, 220х88мм, круглый, IP54, мощность 20Вт, 1600лм, 4000К, без пульсации, с датчиком движения**	**шт.**	**4**	**16 577**	**66 308**

1	2	3	4	5	6	7
35	**247-102-4395** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-4***	**Светильник светодиодный для общественных помещений-2 WT060C LED36S/840 PSU L1200, IP66, мощность 30 Вт, 3600 Лм, 4000К**	**шт.**	**30**	**13 940**	**418 200**
36	**1311-0801-0102** ***ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 42***	**Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с изготовлением колец** Формула объема = 9.2	**конец**	**18**	**478**	**8 604**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			456	8 208
		в том числе оплата труда рабочих			262	4 716
36.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,6686	4 924	8 216
36.2		материалы, изделия и конструкции			22	396
36.2.1	261-107-0367	Дихлорэтан технический ГОСТ 1942-86 1 сорта	т	0,0000036	143 127	1
36.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000034	1 576 025	5
36.2.3	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01386	10 935	152
36.2.4	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0072	492	4
36.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
36.2.6	217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,00522	445	2
37	**247-102-2901** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-4***	**Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 40 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**9**	**48 318**	**434 862**
		Тросовая проводка для светильников				
38	**1308-0202-0307** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж троса продольно-несущего** Состав работ: 1. Заготовка и подвешивание элементов подвесной системы 2. Натяжка тросовых элементов подвесной системы 3. Регулировка натяжения	**км**	**0,108**	**180 396**	**19 483**
		Формула объема = 108.0,001				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			155 145	16 756
		в том числе оплата труда рабочих			78 678	8 497
38.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,22596	5 194	16 756
38.2		машины и механизмы			25 251	2 727
		в том числе оплата труда машинистов			8 549	923
38.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,2091312	9 640	2 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2091312*	*3 307*	*692*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0344844	12 545	433

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344844*	*3 952*	*136*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0344844	8 074	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344844*	*2 766*	*95*
39	**214-210-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 108.0,395.0,001	**т**	**0,04266**	**320 751**	**13 683**
40	**261-404-0436** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Хомут крепления нижнего фиксирующего троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**18**	**2 819**	**50 742**
41	**261-404-0431** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Хомут для анкеровки троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**18**	**2 577**	**46 386**
42	**261-404-0611** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Устройство натяжное ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**9**	**2 234**	**20 106**
43	**252-203-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А**	**шт.**	**9**	**3 174**	**28 566**
		Электроустановочные изделия				
44	**1121-0402-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование	**шт.**	**15**	**947**	**14 205**
		Формула объема = 3+12				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			930	13 950
		в том числе оплата труда рабочих			471	7 065
44.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8335	4 924	13 952
44.2		машины и механизмы			1	15
44.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00765	19	0
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001377	8 074	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001377*	*2 766*	*4*
44.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,01377	21	0
44.3		материалы, изделия и конструкции			16	240
44.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,306	594	182
44.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0165	3 256	54
45	**247-212-0206** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**3**	**1 718**	**5 154**

1	2	3	4	5	6	7
46	**247-214-1408** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-4***	**Розетка силовая открытой установки 11-2402-01, одноместная, двухполюсная с заземляющими контактами, с защитными шторками, 2Р+Е, 250В, 16А, IP54, белая**	**шт.**	**12**	**2 040**	**24 480**
47	**1308-0501-1101** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж ящика с понижающим трансформатором** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**1**	**6 290**	**6 290**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 836	5 836
		в том числе оплата труда рабочих			2 960	2 960
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	5 666	5 836
47.2		машины и механизмы			430	430
		в том числе оплата труда машинистов			138	138
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2678	21	6
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 545	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 952*	*81*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	8 074	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 766*	*57*
47.3		материалы, изделия и конструкции			24	24
47.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
48	**247-203-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**23 962**	**23 962**
		Материалы				
49	**247-202-0414** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**30**	**281**	**8 430**
50	**243-902-1401** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2** Формула объема = 150:100	**100 шт.**	**1,5**	**2 250**	**3 375**
51	**1121-0301-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки	**м**	**455**	**1 300**	**591 500**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 285	584 675
		в том числе оплата труда рабочих			652	296 660
51.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,7095	4 924	584 526
51.2		машины и механизмы			4	1 820
51.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,34943	19	197
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013923	12 545	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013923*	*3 952*	*55*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009282	8 074	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009282*	*2 766*	*26*
51.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,58502	21	411
51.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	14,8512	93	1 381
51.3		материалы, изделия и конструкции			11	5 005
51.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	441,35	6	2 648
51.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,85367	1 186	2 198
52	**241-207-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм** Формула объема = 455.1,01	**м**	**459,55**	**111**	**51 010**
53	**1121-0301-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**75**	**1 557**	**116 775**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 529	114 675
		в том числе оплата труда рабочих			775	58 125
53.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,295	4 924	114 705
53.2		машины и механизмы			7	525
		в том числе оплата труда машинистов			1	75
53.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,09395	19	21
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009945	12 545	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009945*	*3 952*	*39*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005355	8 074	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005355*	*2 766*	*15*

1	2	3	4	5	6	7
53.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0655	21	43
53.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,754	93	256
53.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 575
53.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	46,5	29	1 349
53.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1953	1 186	232
54	**241-207-0205** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм** Формула объема = 75.1,01	**м**	**75,75**	**239**	**18 104**
55	**1308-0303-2514** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка коробки с зажимами для кабелей или проводов на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 6, сечение свыше 32 мм2 до 70 мм2** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка коробок 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**1**	**30 741**	**30 741**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			27 202	27 202
		в том числе оплата труда рабочих			13 797	13 797
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,15	5 282	27 202
55.2		машины и механизмы			606	606
		в том числе оплата труда машинистов			138	138
55.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	21	1
55.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3399	320	109
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 545	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 952*	*81*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	8 074	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 766*	*57*
55.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,515	140	72
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	2 933
55.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000764	954 056	729
55.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
55.3.3	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
55.3.4	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011	401	4
55.3.5	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
55.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
55.3.7	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	246	7
55.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
55.3.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041	1 438	59
55.3.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000054	859 685	46

1	2	3	4	5	6	7
55.3.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	4 837	522
56	**247-202-0411** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41242, IP55, 10 гермовводов, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**1**	**1 167**	**1 167**
		Кабельные изделия и провода				
57	**1121-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов	**м**	**15**	**357**	**5 355**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			337	5 055
		в том числе оплата труда рабочих			171	2 565
57.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99	5 105	5 054
57.2		машины и механизмы			1	15
57.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,17595	19	3
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	12 545	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000306*	*3 952*	*1*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000153	8 074	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000153*	*2 766*	*0*
57.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,33354	21	7
57.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,07344	138	10
57.3		материалы, изделия и конструкции			19	285
57.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,06	2 250	135
57.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0315	1 186	37
57.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0018	24 773	45
57.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,024	3 256	78
58	**1121-0101-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке	**м**	**195**	**407**	**79 365**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов				
		Формула объема = 15+155+25				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			387	75 465
		в том числе оплата труда рабочих			196	38 220
58.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7615	5 105	75 357
58.2		машины и механизмы			1	195
58.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,28735	19	43
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005967	12 545	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005967*	*3 952*	*24*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003978	8 074	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003978*	*2 766*	*11*
58.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,33602	21	91
58.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,95472	138	132
58.3		материалы, изделия и конструкции			19	3 705
58.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0234	27 999	655
58.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,78	2 250	1 755
58.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4095	1 186	486
58.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,312	3 256	1 016
59	**1121-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов	**м**	**275**	**494**	**135 850**
		Формула объема = 265+10				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			456	125 400
		в том числе оплата труда рабочих			232	63 800
59.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,53	5 105	125 226
59.2		машины и механизмы			3	825
59.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,22575	19	61
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02805	12 545	352

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02805*	*3 952*	*111*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019635	8 074	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019635*	*2 766*	*54*
59.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,1149	21	128
59.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,3464	138	186
59.3		материалы, изделия и конструкции			35	9 625
59.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,1	4 540	4 994
59.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5775	1 186	685
59.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,033	38 757	1 279
59.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,88	3 256	2 865
60	**1121-0101-0105** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Установка втулок 6. Прокладка проводов в трубах вручную 7. Установка ответвительных коробок 8. Прозвон и соединение проводов	**м**	**75**	**945**	**70 875**
		Формула объема = 65+10				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			752	56 400
		в том числе оплата труда рабочих			381	28 575
60.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,2425	5 014	56 370
60.2		машины и механизмы			4	300
		в том числе оплата труда машинистов			1	75
60.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,87975	19	17
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014535	12 545	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014535*	*3 952*	*57*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009945	8 074	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009945*	*2 766*	*28*
60.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6677	21	35
60.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,3672	138	51
60.3		материалы, изделия и конструкции			189	14 175
60.3.1	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	30	414	12 420
60.3.2	252-207-3976	Втулки В54	1000 шт.	0,009	69 625	627
60.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1575	1 186	187

1	2	3	4	5	6	7
60.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3	3 256	977
61	**243-142-0107** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2** Формула объема = 15.1,03	**м**	**15,45**	**146**	**2 256**
62	**243-107-0401** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-1** Формула объема = 15.1,02	**м**	**15,3**	**295**	**4 514**
63	**243-107-0601** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1** Формула объема = 155.1,02	**м**	**158,1**	**412**	**65 137**
64	**243-107-0801** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-1** Формула объема = 25.1,02	**м**	**25,5**	**571**	**14 560**
65	**243-107-0602** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1** Формула объема = 265.1,02	**м**	**270,3**	**655**	**177 046**
66	**243-107-0603** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-1** Формула объема = 10.1,02	**м**	**10,2**	**1 026**	**10 465**
67	**243-107-1005** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-1** Формула объема = 65.1,02	**м**	**66,3**	**3 778**	**250 481**
68	**243-107-1012** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-1** Формула объема = 10.1,02	**м**	**10,2**	**12 888**	**131 458**
		Заземление и молниезащита				
69	**1308-0207-0208** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников	**м**	**160**	**1 146**	**183 360**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Присоединение				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			925	148 000
		в том числе оплата труда рабочих			469	75 040
69.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,016	5 282	147 981
69.2		машины и механизмы			34	5 440
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 120
69.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,53728	320	1 772
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18128	12 545	2 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18128*	*3 952*	*716*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18128	8 074	1 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18128*	*2 766*	*501*
69.3		материалы, изделия и конструкции			187	29 920
69.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,4	300	720
69.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,064	354 405	22 682
69.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,44	1 154	1 662
69.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0064	320 751	2 053
69.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0032	859 685	2 751
70	**1308-0207-0209** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 / 10 мм** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**44**	**1 280**	**56 320**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			980	43 120
		в том числе оплата труда рабочих			496	21 824
70.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1576	5 282	43 088
70.2		машины и механизмы			52	2 288
		в том числе оплата труда машинистов			13	572
70.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,522752	320	487
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,086108	12 545	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086108*	*3 952*	*340*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086108	8 074	695

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086108*	*2 766*	*238*
70.3		материалы, изделия и конструкции			248	10 912
70.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,66	300	198
70.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00176	354 405	624
70.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,396	1 154	457
70.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,027148	320 751	8 708
70.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001056	859 685	908
71	**1101-0102-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**5,4**	**7 139**	**38 551**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			7 139	38 551
		в том числе оплата труда рабочих			3 581	19 337
71.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,64864	4 457	38 547
72	**1101-0102-0901** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**5,4**	**3 391**	**18 311**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 391	18 311
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	9 185
72.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,97016	3 685	18 315
73	**1308-0207-0207** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников	**м**	**60**	**1 658**	**99 480**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Присоединение				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			980	58 800
		в том числе оплата труда рабочих			496	29 760
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,124	5 282	58 757
73.2		машины и механизмы			64	3 840
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 020
73.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,07648	320	664
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1545	12 545	1 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1545*	*3 952*	*611*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1545	8 074	1 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1545*	*2 766*	*427*
73.3		материалы, изделия и конструкции			614	36 840
73.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,9	300	270
73.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0024	354 405	851
73.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 154	900
73.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,078	430 718	33 596
73.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00138	859 685	1 186
74	**1308-0207-0104** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**12**	**7 161**	**85 932**
		Формула объема = 36:3				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 808	45 696
		в том числе оплата труда рабочих			1 931	23 172
74.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,652	5 282	45 700
74.2		машины и механизмы			381	4 572
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 164
74.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,13944	320	1 005
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17304	12 545	2 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17304*	*3 952*	*684*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17304	8 074	1 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17304*	*2 766*	*479*

1	2	3	4	5	6	7
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 972	35 664
74.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3 103
74.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,936	1 154	1 080
74.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0972	323 818	31 475
75	**1113-0203-0205** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**15**	**259**	**3 885**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			181	2 715
		в том числе оплата труда рабочих			95	1 425
75.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4515	6 000	2 709
75.2		машины и механизмы			4	60
75.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00153	36	0
75.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00153	11 050	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00153*	*2 766*	*4*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	8 074	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00153*	*2 766*	*4*
75.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17136	199	34
75.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 110
75.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000225	380 806	86
75.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00135	754 778	1 019
76	**1113-0203-0528** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**15**	**390**	**5 850**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			210	3 150

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			110	1 650
76.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6525	4 858	3 170
76.2		машины и механизмы			7	105
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00306	36	0
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00306	11 050	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*2 766*	*8*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00306	8 074	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*2 766*	*8*
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1989	199	40
76.3		материалы, изделия и конструкции			173	2 595
76.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00042	642 114	270
76.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0027	859 685	2 321

Составил Черкашева И.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-06

Составлена в ценах июня 2025 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-102-2901 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 40 Вт, степень защиты IP20	шт.	9	48 318	434 862
2	247-102-4395 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Светильник светодиодный для общественных помещений-2 WT060C LED36S/840 PSU L1200, IP66, мощность 30 Вт, 3600 Лм, 4000К	шт.	30	13 940	418 200
3	243-107-1005 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-1	м	66,3	3 778	250 481,4
4	243-107-0602 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1	м	270,3	655	177 046,5
5	243-107-1012 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-1	м	10,2	12 888	131 457,6
6	247-102-3902 *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT045C LED20/NW PSU CFW L1654 MDU, накладной, 220х88мм, круглый, IP54, мощность 20Вт, 1600лм, 4000К, без пульсации, с датчиком движения	шт.	4	16 577	66 308
7	243-107-0601 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1	м	158,1	412	65 137,2
8	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	459,55	111	51 010,05
9	261-404-0436	Хомут крепления нижнего фиксирующего троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	2 819	50 742
10	261-404-0431	Хомут для анкеровки троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	2 577	46 386
11	247-301-0229 *ССЦ РК 8.04-08-*	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP П RS Д (3х220/380V 10-100А), класс точности 1	шт.	1	39 128	39 128
12	247-204-0178 *ССЦ РК 8.04-08-*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	8	4 850	38 800
13	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,078	430 718	33 596
14	247-201-0128	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 У2 IP54	шт.	1	31 962	31 962
15	214-206-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0972	323 818	31 475,11

16	252-203-0202	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А	шт.	9	3 174	28 566
17	247-214-1408 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Розетка силовая открытой установки 11-2402-01, одноместная, двухполюсная с заземляющими контактами, с защитными шторками, 2Р+Е, 250В, 16А, IP54, белая	шт.	12	2 040	24 480
18	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,076208	320 751	24 443,79
19	261-102-0113 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,06816	354 405	24 156,24
20	247-203-0106 *ССЦ РК 8.04-08-*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	23 962	23 962
21	261-404-0611	Устройство натяжное ГОСТ Р 51177-2017	комплект	9	2 234	20 106
22	247-204-3419	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 160А 35кА	шт.	1	19 819	19 819
23	247-204-2136	Выключатель автоматический типа ВА47-125 - характеристика "D" 3Р 125А 15 кА "D"	шт.	1	19 699	19 699
24	247-201-0118	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-0 У2 IP54	шт.	1	18 701	18 701
25	247-201-0125	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 У2 IP54	шт.	1	18 590	18 590
26	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	75,75	239	18 104,25
27	243-107-0801 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-1	м	25,5	571	14 560,5
28	243-902-0109 *ССЦ РК 8.04-08-*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	30	414	12 420
29	243-107-0603 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-1	м	10,2	1 026	10 465,2
30	247-204-0170 *ССЦ РК 8.04-08-*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	2	4 778	9 556
31	247-204-1835	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	1	9 151	9 151
32	247-302-0507	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	3	2 987	8 961
33	247-202-0414 *ССЦ РК 8.04-08-*	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм	шт.	30	281	8 430
34	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	3	2 526	7 578
35	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00848	859 685	7 290,13
36	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5 329
37	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,34	2 250	5 265
38	247-212-0206 *ССЦ РК 8.04-08-*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	3	1 718	5 154
39	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,1	4 540	4 994
40	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,5325	3 256	4 989,82
41	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,072	1 154	4 699,09
42	243-107-0401 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-1	м	15,3	295	4 513,5
43	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,22497	1 186	3 824,81
44	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	5	626	3 130

45	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3 103,2
46	247-204-2525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А	шт.	1	2 710	2 710
47	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	441,35	6	2 648,1
48	243-142-0107 *ССЦ РК 8.04-08-*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2	м	15,45	146	2 255,7
49	247-204-0761	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 143	2 143
50	247-212-0405	Выключатель кнопочный 22 мм, грибок, неон	шт.	1	1 695	1 695
51	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
52	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001414	954 056	1 349,04
53	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	46,5	29	1 348,5
54	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,033	38 757	1 278,98
55	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,96	300	1 188
56	247-202-0411 *ССЦ РК 8.04-08-*	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41242, IP55, 10 гермовводов, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм	шт.	1	1 167	1 167
57	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00135	754 778	1 018,95
58	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,84	1 092	917,28
59	247-204-0714	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	1	670	670
60	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0234	27 999	655,18
61	252-207-3976	Втулки В54	1000 шт.	0,009	69 625	626,62
62	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	4 837	522,4
63	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,221	1 438	317,8
64	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00042	642 114	269,69
65	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,36	594	213,84
66	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01386	10 935	151,56
67	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000225	380 806	85,68
68	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0018	24 773	44,59
69	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
70	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	22,54
71	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	8,5
72	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	246	6,64
73	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000034	1 576 025	5,39
74	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011	401	4,41
75	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0072	492	3,54
76	217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,00522	445	2,32
77	261-107-0367	Дихлорэтан технический ГОСТ 1942-86 1 сорта	т	0,0000036	143 127	0,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 265 452**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 265 452,25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8080'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''*
2	Ю''Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области'12-2025'02-01'Автомойка на 2 автомобиля'РП'2'02-01-04-06'Силовое электрооборудование и электроосвещение'12-2025 ЭОМ''в ценах июня 2025 года*
3	F(49)''construction=Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области'construction-cipher=12-2025'Признаки=МН2Ц8Х+Ш1БРДП'Номер района=13.13*
4	М271799=3913,7#147,78#3666'М100080=18452,37#12083,4#5835'М309203=18803,74#12171,6#6088'М309205=17960,12#12083,4#5357*
5	РСиловое электрооборудование*
6	П2Щит распределительный силовой ЩР-1*
7	Ц1308-0304-0203(РС129995)'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
8	С1247-201-0118'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-0 У2 IP54'шт.*
9	Ц13-110301-0101'1''Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток свыше 100 А до 250 А'шт.*
10	С1247-204-3419'1''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 160А 35кА'шт.*
11	Ц13-110301-0101'1+1''Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А'шт.*
12	С1247-204-0711'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
13	С1247-204-0714'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
14	Ц13-110301-0101'1''Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток свыше 25 А до 100 А'шт.*
15	С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
16	Ц13-110301-0101'1''Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток свыше 100 А до 250 А'шт.*
17	С1247-204-2136'1''Выключатель автоматический типа ВА47-125 - характеристика "D" 3Р 125А 15 кА "D"'шт.*
18	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
19	С1247-301-0229'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R ТХ IP П RS Д (3х220/380V 10-100А), класс точности 1'шт.*
20	Ц1308-0304-0501'3''Установка прибора или аппарата'шт.*
21	С1247-302-0507'3''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А'шт.*
22	П2Щит распределительный силовой ЩС-1*
23	Ц1308-0304-0203(РС129995)'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
24	С1247-201-0125'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 У2 IP54'шт.*
25	Ц13-110301-0101'1''Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток свыше 25 А до 100 А'шт.*
26	С1247-204-2525'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А'шт.*
27	Ц13-110301-0101'4+2+8''Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А'шт.*
28	С1247-204-0711'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
29	С1247-204-0170'2''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1247-204-0178'8''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
31	П2Щит распределительный силовой ЩС-В*
32	Ц1308-0304-0203(РС129995)'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
33	С1247-201-0128'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 У2 IP54'шт.*
34	Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
35	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
36	Ц1308-0103-3001'1''Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - до 2'шт.*
37	С1247-212-0405'1''Выключатель кнопочный 22 мм, грибок, неон'шт.*
38	Ц13-110301-0101'1+3''Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток свыше 25 А до 100 А'шт.*
39	С1247-204-1835'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"'шт.*
40	С1247-204-0762'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*
41	РЭлектроосвещение*
42	Е1121-0401-0118'4+30''Установка светильника светодиодного накладного и подвесного линейного с креплением на бетонное основание (стена, потолок)'шт.*
43	С1247-102-3902'4''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT045C LED20/NW PSU CFW L1654 MDU, накладной, 220х88мм, круглый, IP54, мощность 20Вт, 1600лм, 4000К, без пульсации, с датчиком движения'шт.*
44	С1247-102-4395'30''Светильник светодиодный для общественных помещений-2 WT060C LED36S/840 PSU L1200, IP66, мощность 30 Вт, 3600 Лм, 4000К'шт.*
45	Ц13-110801-0102'9.2''Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с изготовлением колец'конец*
46	С1247-102-2901'9''Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 40 Вт, степень защиты IP20'шт.*
47	П2Тросовая проводка для светильников*
48	Ц1308-0202-0307'108.0,001''Монтаж троса продольно-несущего'км*
49	С1214-210-0101'108.0,395.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	С1261-404-0436'18''Хомут крепления нижнего фиксирующего троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
51	С1261-404-0431'18''Хомут для анкеровки троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
52	С1261-404-0611'9''Устройство натяжное ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
53	С1252-203-0202'9''Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А'шт.*
54	П2Электроустановочные изделия*
55	Е1121-0402-0102(РС296168)'3+12''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
56	С1247-212-0206'3''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
57	С1247-214-1408'12''Розетка силовая открытой установки 11-2402-01, одноместная, двухполюсная с заземляющими контактами, с защитными шторками, 2Р+Е, 250В, 16А, IP54, белая'шт.*
58	Ц1308-0501-1101'1''Монтаж ящика с понижающим трансформатором'шт.*
59	С1247-203-0106'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*
60	П2Материалы*
61	С1247-202-0414'30''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.*
62	С1243-902-1401'150''Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2'100 шт.*
63	Е1121-0301-0201(РС296009)'455''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С1241-207-0203'455.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
65	Е1121-0301-0203(РС296009)'75''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
66	С1241-207-0205'75.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
67	Ц1308-0303-2514(РС129995)'1''Установка коробки с зажимами для кабелей или проводов на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 6, сечение свыше 32 мм2 до 70 мм2'шт.*
68	С1247-202-0411'1''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41242, IP55, 10 гермовводов, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм'шт.*
69	П2Кабельные изделия и провода*
70	Е1121-0101-0101(РС296127)'15''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
71	Е1121-0101-0102(РС296127)'15+155+25''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
72	Е1121-0101-0103(РС296127)'265+10''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
73	Е1121-0101-0105(РС296127)'65+10''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2'м*
74	С1243-142-0107'15.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2'м*
75	С1243-107-0401'15.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-1'м*
76	С1243-107-0601'155.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1'м*
77	С1243-107-0801'25.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-1'м*
78	С1243-107-0602'265.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1'м*
79	С1243-107-0603'10.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-1'м*
80	С1243-107-1005'65.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-1'м*
81	С1243-107-1012'10.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-1'м*
82	П2Заземление и молниезащита*
83	Ц1308-0207-0208'160''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм'м*
84	Ц1308-0207-0209(РС279845=0,000617)'44''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 / 10 мм'м*
85	Е1101-0102-0302'5,4=Ф1''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
86	Е1101-0102-0901'Ф1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$ грунта*
87	Ц1308-0207-0207'60''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
88	Ц1308-0207-0104'36:3''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
89	Е1113-0203-0205'15''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
90	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	K'Черкашева И.С.*

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

Наименование стройки - Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области
Шифр стройки 12-2025

Наименование объекта - Электроснабжение 0,4 кВ
Шифр объекта 04-01-00-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-00-07

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение 0,4 кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 12-2025 НЭС

Сметная стоимость	**4583,312**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1794,312	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,414	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 года

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:				**4 583 312**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 679 370
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*845 136*
		машины и механизмы	тенге			373 643
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*114 942*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 508 295
		перевозки	тенге			22 004
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	414		
Раздел 1.		**Кабельные линии 0,4 кВ**				**4 583 312**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 679 370
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*845 136*
		машины и механизмы	тенге			373 643
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*114 942*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 508 295
		перевозки	тенге			22 004
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	414		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	**1101-0102-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**129,17**	**7 139**	**922 145**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 139	922 145
		в том числе оплата труда рабочих			3 581	462 558
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	206,878672	4 457	922 058
2	**1101-0201-1208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**43,06**	**402**	**17 310**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			402	17 310
		в том числе оплата труда машинистов			90	3 875
2.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,9852128	17 568	17 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9852128*	*3 952*	*3 894*
3	**412-102-0401** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = 43,06.1,75.1	**т·км**	**75,355**	**292**	**22 004**
4	**1101-0102-0901** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**86,11**	**3 391**	**291 999**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 391	291 999
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	146 473

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	79,255644	3 685	292 057
		Монтажные работы				
5	**1308-0201-0301** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Состав работ: 1. Устройство постели	**м кабеля**	**358,8**	**752**	**269 818**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			337	120 916
		в том числе оплата труда рабочих			171	61 355
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,17384	5 454	120 936
5.2		машины и механизмы			415	148 902
		в том числе оплата труда машинистов			142	50 950
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,4412436	8 074	148 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4412436*	*2 766*	*51 008*
6	**211-401-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**43,06**	**6 931**	**298 449**
7	**1308-0201-0405** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**359**	**22**	**7 898**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			20	7 180
		в том числе оплата труда рабочих			10	3 590
7.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7591	4 042	7 110
7.2		машины и механизмы			2	718
		в том числе оплата труда машинистов			1	359
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073954	8 074	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073954*	*2 766*	*205*
8	**249-101-0507** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м**	**м**	**359**	**313**	**112 367**
9	**1308-0201-3210** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Опускание и укладка труб в траншею 3. Сварка труб 4. Осмотр и проверка сварного стыка	**м**	**90**	**521**	**46 890**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			497	44 730
		в том числе оплата труда рабочих			252	22 680
9.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,937	5 014	44 810
9.2		машины и механизмы			20	1 800
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00927	12 545	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00927*	*3 952*	*37*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00927	8 074	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00927*	*2 766*	*26*
9.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,86559	420	1 624
9.3		материалы, изделия и конструкции			4	360
9.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00054	642 114	347
9.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,009	1 103	10
10	**241-207-0605** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110** Формула объема = 90.1,02	**м**	**91,8**	**2 646**	**242 903**
11	**1308-0201-0203** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 2 кг до 3 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**375**	**1 259**	**472 125**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			674	252 750
		в том числе оплата труда рабочих			342	128 250
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,35	5 454	252 793
11.2		машины и механизмы			542	203 250
		в том числе оплата труда машинистов			158	59 250
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,43725	8 830	109 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,43725*	*2 316*	*28 805*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,43725	23	286
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,519125	12 545	56 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,519125*	*3 952*	*17 860*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,519125	8 074	36 487

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,519125*	*2 766*	*12 500*
11.3		материалы, изделия и конструкции			43	16 125
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,036	2 313	83
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,225	1 293	291
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00375	438 342	1 644
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0375	350 363	13 139
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,15375	1 438	221
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009375	859 685	806
12	**243-126-1451** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШнг(А)-LS 4х95 (мк)-1** Формула объема = 375.1,02	**м**	**382,5**	**4 483**	**1 714 748**
13	**1308-0201-2102** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж заделки концевой с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 120 мм2** Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Установка трубок и перчатки 3. Усадка перчатки и трубок с помощью горелки 4. Установка манжет на наконечники и усадка их 5. Установка и крепление заделки	**шт.**	**2**	**11 559**	**23 118**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 235	22 470
		в том числе оплата труда рабочих			5 698	11 396
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 454	22 470
13.2		машины и механизмы			212	424
		в том числе оплата труда машинистов			69	138
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 545	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 952*	*81*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	8 074	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 766*	*57*
13.3		материалы, изделия и конструкции			112	224
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
13.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
13.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29

1	2	3	4	5	6	7
14	**243-903-2002** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-L12, без брони**	**шт.**	**2**	**42 806**	**85 612**
15	**1308-0303-0503** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток свыше 100 А до 250 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**1**	**26 884**	**26 884**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			17 180	17 180
		в том числе оплата труда рабочих			8 714	8 714
15.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	5 560	17 180
15.2		машины и механизмы			1 239	1 239
		в том числе оплата труда машинистов			370	370
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	21	1
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	320	43
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 545	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 952*	*285*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309	8 074	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309*	*2 766*	*85*
15.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2987	140	42
15.3		материалы, изделия и конструкции			8 465	8 465
15.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	1 180 596	5 903
15.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000667	954 056	636
15.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
15.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,015	939	14
15.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
15.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
15.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
15.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
15.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
15.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
15.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000051	859 685	44
15.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290

1	2	3	4	5	6	7
16	**247-204-3425** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 200А 35кА**	**шт.**	**1**	**29 042**	**29 042**

Составил Черкашева И.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-00-07

Составлена в ценах июня 2025 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	243-126-1451 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШнг(А)-LS 4х95 (мк)-1	м	382,5	4 483	1 714 747,5
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	43,06	6 931	298 448,86
3	241-207-0605 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	91,8	2 646	242 902,8
4	249-101-0507 *ССЦ РК 8.04-08-*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м	м	359	313	112 367
5	243-903-2002 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-L12, без брони	шт.	2	42 806	85 612
6	247-204-3425	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 200А 35кА	шт.	1	29 042	29 042
7	214-201-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0375	350 363	13 138,61
8	222-509-0801 *ССЦ РК 8.04-08-*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	1 180 596	5 902,98
9	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00375	438 342	1 643,78
10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009885	859 685	849,8
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000667	954 056	636,36
13	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00054	642 114	346,74
14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,225	1 293	290,92
15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290,22
16	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,19375	1 438	278,61
17	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
18	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0408	2 313	94,37
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	80,78

20	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
21	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,015	939	14,08
22	218-103-0201	Ветошь	кг	0,009	1 103	9,93
23	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8,32
24	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	5,9
25	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	5,66
26	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2,41
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 508 348**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 508 348,27**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8150'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''*
2	Ю''Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области'12-2025'04-01-00-07'Электроснабжение 0,4 кВ'РП'4'04-01-00-07'Электроснабжение 0,4 кВ'12-2025 НЭС''в ценах июня 2025 года*
3	F(49)''construction=Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области'construction-cipher=12-2025'Признаки=МН2Ц8Х+Ш1БРДП'Номер района=13.13*
4	М271799=3913,7#147,78#3666'М100080=18452,37#12083,4#5835'М309203=18803,74#12171,6#6088'М309205=17960,12#12083,4#5357*
5	РКабельные линии 0,4 кВ*
6	П2Земляные работы*
7	Е1101-0102-0302'129,17''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
8	Е1101-0201-1208'43,06''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
9	С3412-102-0401'43,06.1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км'т·км*
10	Е1101-0102-0901'86,11''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
11	П2Монтажные работы*
12	Ц1308-0201-0301'358,8''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
13	С1211-401-0101'43,06''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
14	Ц1308-0201-0405'359''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля*
15	С1249-101-0507'359''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м'м*
16	Ц1308-0201-3210'90''Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм'м*
17	С1241-207-0605'90.1,02''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
18	Ц1308-0201-0203'375''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 2 кг до 3 кг'м кабеля*
19	С1243-126-1451'375.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШнг(А)-LS 4х95 (мк)-1'м*
20	Ц1308-0201-2102'2''Монтаж заделки концевой с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 120 мм2'шт.*
21	С1243-903-2002'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-L12, без брони'шт.*
22	Ц1308-0303-0503'1''Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток свыше 100 А до 250 А'шт.*
23	С1247-204-3425'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 200А 35кА'шт.*
24	К'Черкашева И.С.*

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

Наименование стройки - Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области
Шифр стройки 12-2025

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 06-01-00-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-00-08

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: 12-2025 НВК

Сметная стоимость	**8148,675**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	947,622	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,221	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 года

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:				**8 148 675**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			855 644
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*435 099*
		машины и механизмы	тенге			338 926
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*91 978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 916 827
		перевозки	тенге			37 278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	221		
Раздел 1.		**Водоснабжение В1**				**2 282 853**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			643 064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*325 107*
		машины и механизмы	тенге			237 249
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64 005*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 371 749
		перевозки	тенге			30 790
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Земляные работы**				**411 498**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			194 979
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97 785*
		машины и механизмы	тенге			185 729
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 344*
		перевозки	тенге			30 790
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
		Разработка грунта в траншее				
1	**1101-0201-1126** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**266,071**	**327**	**87 005**
		Формула объема = (((99,2+175,1).0,03)+((99,2+175,1).0,97)).0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			327	87 005
		в том числе оплата труда машинистов			74	19 689
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,9531777	17 568	87 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9531777*	*3 952*	*19 575*
2	**1101-0102-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**8,229**	**8 566**	**70 490**
		Формула объема = (((99,2+175,1).0,03)+((99,2+175,1).0,97)).0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 566	70 490
		в том числе оплата труда рабочих			4 297	35 360
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,8153151	4 457	70 489
3	**1101-0201-1208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ:	**м^3 грунта**	**45,7**	**402**	**18 371**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		Формула объема = ((114+206)-((99,2+175,1).0,03)-((99,2+175,1).0,97))				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			402	18 371
		в том числе оплата труда машинистов			90	4 113
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,045616	17 568	18 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,045616*	*3 952*	*4 132*
4	**412-102-0201** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = ((114+206)-((99,2+175,1).0,03)-((99,2+175,1).0,97)).1,75.1	**т·км**	**79,975**	**385**	**30 790**
		Обратная засыпка траншеи				
5	**1101-0102-0901** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**8,229**	**3 391**	**27 905**
		Формула объема = (((99,2+175,1).0,03))				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 391	27 905
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	13 998
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,5739716	3 685	27 910
6	**1101-0203-0149** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**266,071**	**76**	**20 221**
		Формула объема = (((99,2+175,1).0,97))				
		из них:				
6.1		машины и механизмы			76	20 221
		в том числе оплата труда машинистов			20	5 321
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,9120926	10 613	20 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9120926*	*2 766*	*5 289*

1	2	3	4	5	6	7
7	**1101-0701-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**266,071**	**589**	**156 716**
		Формула объема = (((99,2+175,1).0,97))				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			363	96 584
		в том числе оплата труда рабочих			182	48 425
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,8797733	3 233	96 601
7.2		машины и механизмы			226	60 132
		в том числе оплата труда машинистов			76	20 221
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,2637383	8 206	59 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2637383*	*2 766*	*20 092*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29,0549532	17	494
	Подраздел 1.2.	**Трубопроводы**				**1 592 239**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			402 309
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*204 005*
		машины и механизмы	тенге			30 150
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 776*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 159 781
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
8	**1123-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство основания под трубопровод песчаного** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м^3 основания**	**45,6**	**12 469**	**568 586**
		Формула объема = ((14,9+30,7))				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 443	202 601
		в том числе оплата труда рабочих			2 253	102 737
8.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,37248	4 188	202 584
8.2		машины и механизмы			402	18 332
		в том числе оплата труда машинистов			101	4 606
8.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,65984	11 050	18 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,65984*	*2 766*	*4 591*
8.3		материалы, изделия и конструкции			7 624	347 653

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	50,16	6 931	347 659
9	**1122-0105-0402** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км**	**0,028**	**1 136 941**	**31 834**
		Формула объема = (28).0,001				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 121 621	31 405
		в том числе оплата труда рабочих			568 801	15 926
9.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0464768	5 194	31 405
9.2		машины и механизмы			14 756	414
		в том числе оплата труда машинистов			3 628	102
9.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0034944	14 966	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*3 952*	*14*
9.2.2	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	0,23296	128	30
9.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0270816	6 389	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270816*	*2 766*	*75*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046592	8 074	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046592*	*2 766*	*13*
9.2.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,6688864	180	120
9.3		материалы, изделия и конструкции			564	15
9.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0924	171	16
10	**241-201-0610** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 63х3,8 мм** Формула объема = 28.1,007	**м**	**28,196**	**550**	**15 508**
11	**1122-0105-0405** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание	**км**	**0,0487**	**1 250 015**	**60 876**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см				
		Формула объема = 48,7.0,001				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 215 612	59 200
		в том числе оплата труда рабочих			616 465	30 022
11.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3978259	5 194	59 200
11.2		машины и механизмы			32 778	1 596
		в том числе оплата труда машинистов			6 819	332
11.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0177268	14 966	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177268*	*3 952*	*70*
11.2.2	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	0,607776	128	78
11.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0704007	6 389	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0704007*	*2 766*	*195*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024311	8 074	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024311*	*2 766*	*67*
11.2.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,4454939	420	607
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 625	80
11.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,46265	171	79
12	**241-201-0613** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм** Формула объема = 48,7.1,007	**м**	**49,0409**	**1 660**	**81 408**
13	**1122-0103-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 100 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,015**	**2 087 162**	**31 307**
		Формула объема = 1,5.0,01				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 680 307	25 205
		в том числе оплата труда рабочих			852 228	12 783
13.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,212	5 984	25 205
13.2		машины и механизмы			295 067	4 426
		в том числе оплата труда машинистов			89 431	1 341
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,236652	12 501	2 958

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,236652*	*3 307*	*783*
13.2.2	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	0,01716	16 306	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01716*	*3 952*	*68*
13.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2574	57	15
13.2.4	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	0,1872	128	24
13.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02808	336	9
13.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,174252	6 389	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,174252*	*2 766*	*482*
13.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003276	8 074	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003276*	*2 766*	*9*
13.3		материалы, изделия и конструкции			111 788	1 676
13.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0027	109 237	295
13.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2355	171	40
13.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 236	1 342
14	**241-102-0177** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = 1,5.1,01	**м**	**1,515**	**3 614**	**5 475**
15	**1122-0601-1003** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами Формула объема = 1,5.0,001	**км трубопровода**	**0,0015**	**2 627 820**	**3 942**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 094 825	1 642
		в том числе оплата труда рабочих			555 260	833
15.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,30576	5 371	1 642
15.2		машины и механизмы			690	1
		в том числе оплата труда машинистов			173	
15.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000936	11 050	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*2 766*	*0*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 532 305	2 299

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000375	145 504	55
15.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,63	435	274
15.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0009	346	0
15.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,86	1 019	1 895
15.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000825	602 357	50
15.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000015	1 549 022	23
15.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00018	7 006	1
16	**1122-0701-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,028**	**246 880**	**6 913**
		Формула объема = (28).0,001				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			244 555	6 848
		в том числе оплата труда рабочих			124 045	3 473
16.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,49968	4 566	6 848
16.2		материалы, изделия и конструкции			2 325	65
16.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000165	520 056	9
16.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3304	171	57
17	**1122-0701-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,0487**	**253 814**	**12 361**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (48,7).0,001				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			244 555	11 910
		в том числе оплата труда рабочих			124 045	6 041
17.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,608372	4 566	11 910
17.2		материалы, изделия и конструкции			9 259	451
17.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001144	520 056	60
17.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,2889	171	391
18	**1122-0302-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**1**	**5 222**	**5 222**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 425	4 425
		в том числе оплата труда рабочих			2 244	2 244
18.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9152	4 835	4 425
18.2		машины и механизмы			84	84
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 074	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 766*	*29*
18.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
18.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
18.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
19	**242-101-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**19 092**	**19 092**
20	**1122-0302-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**1**	**8 635**	**8 635**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 040	7 040
		в том числе оплата труда рабочих			3 570	3 570
20.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,456	4 835	7 040
20.2		машины и механизмы			252	252
		в том числе оплата труда машинистов			86	86
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 074	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 766*	*86*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1 343
20.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
20.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
21	**242-101-0303** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**41 665**	**41 665**
22	**1122-0304-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**2**	**2 453**	**4 906**
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 169	4 338
		в том числе оплата труда рабочих			1 100	2 200
22.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6656	6 520	4 340
22.2		машины и механизмы			60	120
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	320	120
22.3		материалы, изделия и конструкции			224	448
22.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 236	447
23	**241-116-0307** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 415**	**2 415**
24	**241-116-0307** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм / Фланец накидноій на втулку Ду 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 415**	**2 415**
25	**241-214-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**960**	**960**

1	2	3	4	5	6	7
26	**1122-0304-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**7**	**4 836**	**33 852**
		Формула объема = 5+2				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 068	28 476
		в том числе оплата труда рабочих			2 063	14 441
26.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,368	6 520	28 479
26.2		машины и механизмы			120	840
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6208	320	839
26.3		материалы, изделия и конструкции			648	4 536
26.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,03	2 236	4 539
27	**241-116-0310** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**5**	**4 864**	**24 320**
28	**241-116-0310** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм / Фланец накидноій на втулку Ду 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 864**	**9 728**
29	**241-214-0108** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 607**	**3 214**
30	**1122-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка фасонных частей чугунных, диаметр 50-100 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	**т фасонных частей**	**0,021**	**218 956**	**4 598**
		Формула объема = 1.21.0,001				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			199 918	4 198
		в том числе оплата труда рабочих			101 404	2 129
30.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,919464	4 566	4 198
30.2		машины и механизмы			8 817	185
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	63
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022932	8 074	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022932*	*2 766*	*63*
30.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	215
30.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,000294	25 928	8

1	2	3	4	5	6	7
30.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0004887	423 648	207
31	**241-515-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**151 884**	**151 884**
32	**1122-0303-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка гидранта пожарного подземного** Состав работ: 1. Опускание и установка пожарного гидранта 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**1**	**8 494**	**8 494**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			6 790	6 790
		в том числе оплата труда рабочих			3 444	3 444
32.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4872	4 566	6 791
32.2		машины и механизмы			456	456
		в том числе оплата труда машинистов			152	152
32.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,05512	7 953	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05512*	*2 766*	*152*
32.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,21008	86	18
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	1 248
32.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0013	831 695	1 081
32.3.2	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,001	167 228	167
33	**244-404-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**1**	**359 912**	**359 912**
34	**251-101-0215** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм**	**шт.**	**1**	**6 985**	**6 985**
35	**1122-0901-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Сборка стальных секций футляров в звенья 2. Укладка звеньев футляра в траншею 3. Сварка звеньев футляров в траншее между собой	**м**	**0,3**	**1 187**	**356**
		Формула объема = 1.0,3				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			950	285
		в том числе оплата труда рабочих			482	145

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,05304	5 371	285
35.2		машины и механизмы			198	60
		в том числе оплата труда машинистов			52	16
35.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0047424	12 501	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047424*	*3 307*	*16*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000094	8 074	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000094*	*2 766*	*0*
35.3		материалы, изделия и конструкции			39	11
35.3.1	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	0,01032	1 148	12
36	**241-102-0174** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм** Формула объема = 1.0,3.1,01	**м**	**0,303**	**2 737**	**829**
37	**1122-0601-1003** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,0003**	**2 627 820**	**788**
		Формула объема = 1.0,3.0,001				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 094 825	328
		в том числе оплата труда рабочих			555 260	167
37.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,061152	5 371	328
37.2		машины и механизмы			690	
		в том числе оплата труда машинистов			173	
37.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000187	11 050	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000187*	*2 766*	*0*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 532 305	460
37.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000075	145 504	11
37.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,126	435	55
37.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00018	346	0
37.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,372	1 019	379
37.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000165	602 357	10
37.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000003	1 549 022	5

1	2	3	4	5	6	7
37.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,000036	7 006	0
38	**1122-0901-0106** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 200 мм** Состав работ: 1. Сборка стальных секций футляров в звенья 2. Укладка звеньев футляра в траншею 3. Сварка звеньев футляров в траншее между собой	**м**	**0,6**	**2 600**	**1 560**
		Формула объема = 2.0,3				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 430	858
		в том числе оплата труда рабочих			725	435
38.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,15972	5 371	858
38.2		машины и механизмы			1 087	652
		в том числе оплата труда машинистов			289	173
38.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0434304	12 501	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434304*	*3 307*	*144*
38.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0075504	14 352	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075504*	*3 952*	*30*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000437	8 074	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000437*	*2 766*	*0*
38.3		материалы, изделия и конструкции			83	50
38.3.1	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	0,04332	1 148	50
39	**241-102-0226** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм** Формула объема = 2.0,3.1,01	**м**	**0,606**	**7 743**	**4 692**
40	**1122-0601-1006** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 200 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,0006**	**4 852 788**	**2 912**
		Формула объема = 2.0,3.0,001				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			384 118	230
		в том числе оплата труда рабочих			194 821	117

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,039936	5 771	230
40.2		машины и механизмы			1 353 147	812
		в том числе оплата труда машинистов			423 894	254
40.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0303264	14 352	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*3 952*	*120*
40.2.2	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,020305	18 512	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,04061*	*6 614*	*134*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000686	11 050	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000686*	*2 766*	*0*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3 115 523	1 870
40.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00015	145 504	22
40.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,522	435	227
40.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00036	346	0
40.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,53	1 019	1 559
40.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000684	602 357	41
40.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000126	1 549 022	20
40.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000072	7 006	1
41	**1116-0403-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**2**	**765**	**1 530**
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			630	1 260
		в том числе оплата труда рабочих			319	638
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2312	5 454	1 261
41.2		машины и механизмы			2	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	8 074	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 766*	*2*
41.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
41.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266

1	2	3	4	5	6	7
42	**242-202-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**22 944**	**22 944**
43	**242-202-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**30 621**	**30 621**
44	**1122-0301-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,00155**	**2 138 745**	**3 315**
		Формула объема = (1.1,55).0,001				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 120 356	3 287
		в том числе оплата труда рабочих			1 075 463	1 667
44.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5040724	6 520	3 287
44.2		машины и механизмы			18 389	29
		в том числе оплата труда машинистов			6 300	10
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035303	8 074	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035303*	*2 766*	*10*
45	**241-117-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 362**	**2 362**
46	**1122-0801-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство упора постоянного бетонного на трубопроводе, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Транспортирование материалов в рабочую зону 2. Укладка сборных бетонных блоков 3. Укладка бетонной смеси с уплотнением 4. Разборка опалубки	**км трубопровода**	**0,0767**	**57 017**	**4 373**
		Формула объема = (48,7+28).0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			25 852	1 983
		в том числе оплата труда рабочих			13 112	1 006
46.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4259611	4 655	1 983
46.2		машины и механизмы			24 611	1 887

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7 956	610
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1052938	12 545	1 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1052938*	*3 952*	*416*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0701958	8 074	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701958*	*2 766*	*194*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 554	503
46.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01534	26 168	401
46.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0009204	109 237	101
46.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000023	30 043	1
46.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000614	36	0
47	**221-102-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = 3.0,112	**$м^3$**	**0,336**	**28 124**	**9 450**
	Подраздел 1.3.	**Колодец водопроводный, Ду 1500 мм, 1 шт**				**279 116**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 776
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 317*
		машины и механизмы	тенге			21 370
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 885*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			211 968
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
48	**1122-0501-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм** Состав работ: 1. Уплотнение грунта песком 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка и ходовых скоб	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,32**	**47 714**	**62 982**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			28 089	37 077
		в том числе оплата труда рабочих			14 246	18 805
48.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,812552	4 746	37 078
48.2		машины и механизмы			16 061	21 201
		в том числе оплата труда машинистов			5 168	6 822
48.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,027456	410	11
48.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,013728	6 389	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013728*	*2 766*	*38*

1	2	3	4	5	6	7
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0219648	11 050	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219648*	*2 766*	*61*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,221792	12 545	15 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,221792*	*3 952*	*4 829*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6850272	8 074	5 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6850272*	*2 766*	*1 895*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3 564	4 704
48.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,22176	6 931	1 537
48.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,10824	29 264	3 168
48.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004092	36	0
49	**212-101-0601** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (0,03).1.1,015	**$м^3$**	**0,03045**	**28 708**	**874**
50	**225-101-0602** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**24 887**	**24 887**
51	**225-101-0109** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**18 074**	**18 074**
52	**225-101-0109** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 / КС 15-9а**	**шт.**	**1**	**18 074**	**18 074**
53	**225-101-0610** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**1**	**37 115**	**37 115**
54	**225-101-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 978**	**5 978**
55	**244-202-0108** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**53 583**	**53 583**
56	**222-506-0501** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестницы шахтные** Формула объема = 1.17,08.0,001	**т**	**0,01708**	**1 105 527**	**18 882**
57	**1113-0203-0528** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,72**	**390**	**281**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			210	151
		в том числе оплата труда рабочих			110	79

1	2	3	4	5	6	7
57.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03132	4 858	152
57.2		машины и механизмы			7	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
57.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001469	36	0
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001469	11 050	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*2 766*	*0*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001469	8 074	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*2 766*	*0*
57.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0095472	199	2
57.3		материалы, изделия и конструкции			173	125
57.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000202	642 114	13
57.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001296	859 685	111
58	**1113-0101-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м^2 поверхности**	**10,25**	**3 745**	**38 386**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			834	8 548
		в том числе оплата труда рабочих			432	4 428
58.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,68305	5 080	8 550
58.2		машины и механизмы			16	164
		в том числе оплата труда машинистов			6	62
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02091	8 074	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02091*	*2 766*	*58*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	29 672
58.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,125	554	2 839
58.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24,6	1 091	26 839
	Раздел 2.	**Канализация**				**5 865 822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			212 580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*109 992*
		машины и механизмы	тенге			101 677
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 973*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 545 078
		перевозки	тенге			6 488
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 2.1.	**Земляные работы**				**30 266**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 712
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 372*
		машины и механизмы	тенге			13 067
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 352*
		перевозки	тенге			6 488
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Разработка грунта в траншее				
59	**1101-0201-1126** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**14,6179**	**327**	**4 780**
		Формула объема = (((15,07).0,03)+((15,07).0,97)).0,97				
		из них:				
59.1		машины и механизмы			327	4 780
		в том числе оплата труда машинистов			74	1 082
59.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,2721268	17 568	4 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2721268*	*3 952*	*1 075*
60	**1101-0102-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**0,4521**	**8 566**	**3 873**
		Формула объема = (((15,07).0,03)+((15,07).0,97)).0,03				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			8 566	3 873
		в том числе оплата труда рабочих			4 297	1 943
60.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,868891	4 457	3 873
61	**1101-0201-1208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ:	**м^3 грунта**	**9,63**	**402**	**3 871**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		Формула объема = (24,7-((15,07).0,03)-((15,07).0,97))				
		из них:				
61.1		машины и механизмы			402	3 872
		в том числе оплата труда машинистов			90	867
61.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,2203344	17 568	3 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2203344*	*3 952*	*871*
62	**412-102-0201** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = (24,7-((15,07).0,03)-((15,07).0,97)).1,75.1	**т·км**	**16,8525**	**385**	**6 488**
		Обратная засыпка траншеи				
63	**1101-0102-0901** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**0,4521**	**3 391**	**1 533**
		Формула объема = (((15,07).0,03))				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 391	1 533
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	769
63.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4161128	3 685	1 533
64	**1101-0203-0149** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**14,6179**	**76**	**1 111**
		Формула объема = (((15,07).0,97))				
		из них:				
64.1		машины и механизмы			76	1 111
		в том числе оплата труда машинистов			20	292
64.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1050501	10 613	1 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1050501*	*2 766*	*291*

1	2	3	4	5	6	7
65	**1101-0701-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**14,6179**	**589**	**8 610**
		Формула объема = (((15,07).0,97))				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			363	5 306
		в том числе оплата труда рабочих			182	2 660
65.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6415902	3 233	5 307
65.2		машины и механизмы			226	3 304
		в том числе оплата труда машинистов			76	1 111
65.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3990687	8 206	3 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3990687*	*2 766*	*1 104*
65.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,5962747	17	27
	Подраздел 2.2.	**Трубопроводы**				**5 415 197**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			79 779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 637*
		машины и механизмы	тенге			36 620
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 055*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 298 798
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
66	**1123-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство основания под трубопровод песчаного** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м^3 основания**	**9,31**	**12 469**	**116 086**
		Формула объема = (9,31)				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 443	41 364
		в том числе оплата труда рабочих			2 253	20 975
66.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,876048	4 188	41 361
66.2		машины и механизмы			402	3 742
		в том числе оплата труда машинистов			101	940
66.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,338884	11 050	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338884*	*2 766*	*937*
66.3		материалы, изделия и конструкции			7 624	70 980

1	2	3	4	5	6	7
66.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,241	6 931	70 980
67	**1123-0202-0402** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм** Состав работ: 1. Перемещение труб и муфт вручную вдоль траншеи 2. Опускание труб и муфт в траншею 3. Очистка концов труб и установка уплотнительных колец 4. Нанесение смазки 5. Соединение стыков труб муфтовое 6. Укладка труб на основание с выверкой	**м трубопровода**	**13,7**	**466**	**6 384**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			368	5 042
		в том числе оплата труда рабочих			186	2 548
67.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,02339	4 924	5 039
67.2		машины и механизмы			49	671
		в том числе оплата труда машинистов			16	219
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0512928	12 545	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0512928*	*3 952*	*203*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028496	8 074	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028496*	*2 766*	*8*
67.3		материалы, изделия и конструкции			49	671
67.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,2055	2 782	572
67.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08631	1 103	95
68	**241-204-0503-0003** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011 полипропиленовая гофрированная муфта** Формула объема = 13,7.1,02	**м**	**13,974**	**2 399**	**33 524**
69	**1337-0101-0301** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуар) из полимера, объем до 100 $м^3$ монтаж** Состав работ: 1. Монтаж резервуара с выверкой 2. Подключение подводящего и отводящего патрубков 3. Установка горловины обслуживания 4. Установка горловины с фильтром поглотителем	**шт.**	**1**	**65 580**	**65 580**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			33 373	33 373
		в том числе оплата труда рабочих			19 115	19 115

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,5165	4 440	33 373
69.2		машины и механизмы			32 207	32 207
		в том числе оплата труда машинистов			6 896	6 896
69.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,460025	22 059	32 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,460025*	*4 723*	*6 896*
70	**244-204-0602** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Резервуар технической воды Полипластик РТВ (корпус из полиэтилена SN4) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 2200 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 1500, длина 5970, объем 10 м^3**	**шт.**	**1**	**5 193 623**	**5 193 623**
Подраздел 2.3.		**Колодцы канализационные, Д=1000 мм, 2 шт**				**420 359**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			122 089
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*61 983*
		машины и механизмы	тенге			51 990
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 566*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			246 280
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
71	**1123-0301-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м** Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок	**м^3 конструкций колодца**	**1,8**	**99 567**	**179 221**
		Формула объема = 0,9+0,9				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			64 796	116 633
		в том числе оплата труда рабочих			32 863	59 153
71.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,2614	5 014	116 633
71.2		машины и механизмы			28 823	51 882
		в том числе оплата труда машинистов			9 181	16 526
71.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,05616	410	23
71.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,02808	6 389	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*2 766*	*78*
71.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,033696	11 050	372

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 766*	*93*
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,534336	12 545	44 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,534336*	*3 952*	*13 968*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,862992	8 074	6 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,862992*	*2 766*	*2 387*
71.3		материалы, изделия и конструкции			5 948	10 706
71.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,288	6 931	1 996
71.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1386	29 264	4 056
71.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00144	29 478	42
71.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00306	1 323 914	4 051
71.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0216	25 928	560
72	**212-101-0601** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (0,36).2.1,015	**$м^3$**	**0,7308**	**28 708**	**20 980**
73	**225-101-0601** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**	**11 332**	**22 664**
74	**225-101-0105** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**10 852**	**10 852**
75	**225-101-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**11 676**	**11 676**
76	**225-101-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 978**	**11 956**
77	**225-101-0605** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**14 876**	**14 876**
78	**225-101-0606** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**18 993**	**18 993**
79	**244-202-0105** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**33 592**	**33 592**
80	**244-202-0108** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**53 583**	**53 583**
81	**222-506-0501** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лестницы шахтные** Формула объема = 16,3.0,001	**т**	**0,0163**	**1 105 527**	**18 020**
82	**1113-0203-0528** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей	**$м^2$**	**1**	**390**	**390**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			210	210
		в том числе оплата труда рабочих			110	110
82.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	4 858	211
82.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
82.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	36	0
82.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	11 050	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000204*	*2 766*	*1*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	8 074	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000204*	*2 766*	*1*
82.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	199	3
82.3		материалы, изделия и конструкции			173	173
82.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	642 114	18
82.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	859 685	155
83	**1113-0101-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м^2 поверхности**	**6,29**	**3 745**	**23 556**
		Формула объема = 2,67+3,62				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			834	5 246
		в том числе оплата труда рабочих			432	2 717
83.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,032818	5 080	5 247
83.2		машины и механизмы			16	101
		в том числе оплата труда машинистов			6	38
83.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128316	8 074	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128316*	*2 766*	*35*
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	18 209
83.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,145	554	1 742
83.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,096	1 091	16 470

Составил Черкашева И.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-00-08

Составлена в ценах июня 2025 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	244-204-0602 *ПрСЦ 12.2025 № 1-3*	Резервуар технической воды Полипластик РТВ (корпус из полиэтилена SN4) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 2200 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 1500, длина 5970, объем 10 м³	шт.	1	5 193 623	5 193 623
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	60,91076	6 931	422 172,48
3	244-404-0204	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	1	359 912	359 912
4	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	151 884
5	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	53 583	107 166
6	241-201-0613 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	49,0409	1 660	81 407,89
7	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	39,696	1 091	43 308,34
8	242-101-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	41 665	41 665
9	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	37 115	37 115
10	222-506-0501	Лестницы шахтные	т	0,03338	1 105 527	36 902,49
11	244-202-0105	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	1	33 592	33 592
12	241-204-0503-0003 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011 полипропиленовая гофрированная муфта	м	13,974	2 399	33 523,63
13	242-202-0104 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	30 621	30 621
14	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	24 887	24 887
15	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	5	4 864	24 320
16	242-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	22 944	22 944
17	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	11 332	22 664

18	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,76125	28 708	21 853,96
19	242-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	19 092	19 092
20	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	18 993	18 993
21	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	18 074	18 074
22	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 / КС 15-9а	шт.	1	18 074	18 074
23	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	5 978	17 934
24	241-201-0610 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 63х3,8 мм	м	28,196	550	15 507,8
25	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	14 876	14 876
26	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	11 676	11 676
27	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	10 852	10 852
28	241-116-0310 *ССЦ РК 8.04-08-*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм / Фланец накидноий на втулку Ду 100 мм	шт.	2	4 864	9 728
29	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м³	0,336	28 124	9 449,66
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,24684	29 264	7 223,53
31	251-101-0215 *ССЦ РК 8.04-08-*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм	шт.	1	6 985	6 985
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,83	2 236	6 327,88
33	241-102-0177 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,515	3 614	5 475,21
34	241-102-0226 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,606	7 743	4 692,26
35	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,27	554	4 581,58
36	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00306	1 323 914	4 051,18
37	261-107-0495 *ССЦ РК 8.04-08-*	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м²	3,762	1 019	3 833,48
38	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 607	3 214
39	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0036	831 695	2 994,1
40	241-116-0307 *ССЦ РК 8.04-08-*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм / Фланец накидноий на втулку Ду 50 мм	шт.	1	2 415	2 415
41	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 415	2 415
42	241-117-0201	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм	шт.	1	2 362	2 362
43	241-214-0104	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	960	960
44	241-102-0174 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	0,303	2 737	829,31
45	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3,40985	171	583,08
46	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,2055	2 782	571,7
47	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м³	0,021894	25 928	567,67

48	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	1,278	435	555,93
49	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,01534	26 168	401,42
50	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0027	109 237	294,94
51	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003096	859 685	266,16
52	235-202-0120 *ССЦ РК 8.04-08-*	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	265,65
53	218-103-0208	Каболка	т	0,0004887	423 648	207,02
54	241-703-0522 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,001	167 228	167,23
55	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	951	142,65
56	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001674	602 357	100,83
57	215-204-0303 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0009204	109 237	100,54
58	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08631	1 103	95,2
59	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0006	145 504	87,3
60	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000131	520 056	68,11
61	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	0,05364	1 148	61,58
62	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000306	1 549 022	47,4
63	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00144	29 478	42,45
64	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000482	642 114	30,92
65	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,000288	7 006	2,02
66	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000023	30 043	0,69
67	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,00144	346	0,5
68	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0004706	36	0,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 916 839**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 916 838,79**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8160'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''*
2	Ю''Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области'12-2025'06-01-00-08'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'06-01-00-08'Наружные сети водопровода и канализации'12-2025 НВК''в ценах июня 2025 года*
3	F(49)''construction=Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области'construction-cipher=12-2025'Признаки=МН2Ц8Х+Ш1БРДП'Номер района=13.13*
4	М271799=3913,7#147,78#3666'М100080=18452,37#12083,4#5835'М309203=18803,74#12171,6#6088'М309205=17960,12#12083,4#5357*
5	РВодоснабжение В1*
6	ПРЗемляные работы*
7	Х114+206=Ф6601*
8	L Ф6601 - разработка грунта в траншее, м^3*
9	Х14,9+30,7=Ф6602*
10	L Ф6602 - объем основания из песка, м^3*
11	ХФ6601-99,2-175,1=Ф6619*
12	L Ф6619 - объем вытесняемого грунта (трубы и колодцы), м^3*
13	Х(99,2+175,1).0,03=Ф6650*
14	L Ф6650 - объем грунта для обратной засыпки вручную, м^3*
15	Х(99,2+175,1).0,97=Ф6651*
16	L Ф6650 - объем грунта для обратной засыпки механизированно, м^3*
17	П2Разработка грунта в траншее*
18	Е1101-0201-1126'(Ф6650+Ф6651).0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
19	Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'(Ф6650+Ф6651).0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
20	Е1101-0201-1208'(Ф6601-Ф6650-Ф6651)''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
21	С3412-102-0201'(Ф6601-Ф6650-Ф6651).1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км'т·км*
22	П2Обратная засыпка траншеи*
23	Е1101-0102-0901'(Ф6650)''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
24	Е1101-0203-0149'(Ф6651)''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
25	Е1101-0701-0601'(Ф6651)''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
26	ПРТрубопроводы*
27	Е1123-0101-0101'(Ф6602)''Устройство основания под трубопровод песчаного'м^3 основания*
28	Е1122-0105-0402(РС295991)'(28).0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
29	С1241-201-0610'28.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 63х3,8 мм'м*
30	Е1122-0105-0405(РС295991)'48,7.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1241-201-0613'48,7.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм'м*
32	Е1122-0103-0103'1,5.0,01''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 100 мм'км трубопровода*
33	С1241-102-0177'1,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
34	Е1122-0601-1003'1,5.0,001''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 100 мм'км трубопровода*
35	Е1122-0701-0101'(28).0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
36	Е1122-0701-0103'(48,7).0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км трубопровода*
37	Е1122-0302-0101(РС296313)'1''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан*
38	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
39	Е1122-0302-0103(РС296313)'1''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 100 мм'задвижка или клапан*
40	С1242-101-0303'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
41	Е1122-0304-0101(РС296026)'1+1''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм'фланец*
42	С1241-116-0307'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
43	С1241-116-0307'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм / Фланец накидноий на втулку Ду 50 мм'шт.*
44	С1241-214-0104'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
45	Е1122-0304-0103(РС296026)'5+2''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 100 мм'фланец*
46	С1241-116-0310'5''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
47	С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм / Фланец накидноий на втулку Ду 100 мм'шт.*
48	С1241-214-0108 '2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
49	Е1122-0301-0101(РС187501)'1.21.0,001''Установка фасонных частей чугунных, диаметр 50-100 мм'т фасонных частей*
50	С1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
51	Е1122-0303-0103(РС296073)'1''Установка гидранта пожарного подземного'шт.*
52	С1244-404-0204'1''Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
53	С1251-101-0215'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм'шт.*
54	Е1122-0901-0103(РС376415)'1.0,3''Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 100 мм'м*
55	С1241-102-0174'1.0,3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм'м*
56	Е1122-0601-1003'1.0,3.0,001''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 100 мм'км трубопровода*
57	Е1122-0901-0106(РС376415)'2.0,3''Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 200 мм'м*
58	С1241-102-0226'2.0,3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
59	Е1122-0601-1006'2.0,3.0,001''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 200 мм'км трубопровода*
60	Е1116-0403-0201(РС296052)'1+1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
61	С1242-202-0102'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1242-202-0104'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
63	Е1122-0301-0201(РС126)(РС315952)(РС251470)'(1.1,55).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
64	С1241-117-0201'1''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
65	Е1122-0801-0201(РС247677)'(48,7+28).0,001''Устройство упора постоянного бетонного на трубопроводе, диаметр 100 мм'км трубопровода*
66	С1221-102-0101'3.0,112''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
67	ПРКолодец водопроводный, Ду 1500 мм, 1 шт*
68	Е1122-0501-0102(РС100467)'1,32''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
69	С1212-101-0601'(0,03).1.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
70	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
71	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
72	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 / КС 15-9а'шт.*
73	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
74	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
75	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
76	С1222-506-0501'1.17,08.0,001=Ф1''Лестницы шахтные'т*
77	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,72''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
78	Е1113-0101-0208'10,25''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
79	РКанализация*
80	ПРЗемляные работы*
81	Х24,7=Ф6601*
82	L Ф6601 - разработка грунта в траншее, м^3*
83	Х9,31=Ф6602*
84	L Ф6602 - объем основания из песка, м^3*
85	ХФ6601-15,07=Ф6619*
86	L Ф6619 - объем вытесняемого грунта (трубы и колодцы), м^3*
87	Х(15,07).0,03=Ф6650*
88	L Ф6650 - объем грунта для обратной засыпки вручную, м^3*
89	Х(15,07).0,97=Ф6651*
90	L Ф6650 - объем грунта для обратной засыпки механизированно, м^3*
91	П2Разработка грунта в траншее*
92	Е1101-0201-1126'(Ф6650+Ф6651).0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
93	Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'(Ф6650+Ф6651).0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
94	Е1101-0201-1208'(Ф6601-Ф6650-Ф6651)''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	С3412-102-0201'(Ф6601-Ф6650-Ф6651).1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км'т·км*
96	П2Обратная засыпка траншеи*
97	Е1101-0102-0901'(Ф6650)''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
98	Е1101-0203-0149'(Ф6651)''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
99	Е1101-0701-0601'(Ф6651)''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
100	ПРТрубопроводы*
101	Е1123-0101-0101'(Ф6602)''Устройство основания под трубопровод песчаного'м^3 основания*
102	Е1123-0202-0402(РС373145)'13,7''Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м трубопровода*
103	С1241-204-0503003'13,7.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011 полипропиленовая гофрированная муфта'м*
104	Ц1337-0101-0301'1''Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуар) из полимера, объем до 100 м^3 монтаж'шт.*
105	С1244-204-0602'1''Резервуар технической воды Полипластик РТВ (корпус из полиэтилена SN4) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 2200 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 1500, длина 5970, объем 10 м^3'шт.*
106	ПРКолодцы канализационные, Д=1000 мм, 2 шт*
107	Е1123-0301-0102(РС100533)'0,9+0,9''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м'м^3 конструкций колодца*
108	С1212-101-0601'(0,36).2.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
109	С1225-101-0601'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
110	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
111	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
112	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
113	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
114	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
115	С1244-202-0105'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Л (А15)'комплект*
116	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
117	С1222-506-0501'16,3.0,001=Ф1''Лестницы шахтные'т*
118	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
119	Е1113-0101-0208'2,67+3,62''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
120	К'Черкашева И.С.*

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

Наименование стройки - Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области
Шифр стройки 12-2025

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 07-01-00-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-00-09

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план

(Наименование работ и затрат)

Основание: 12-2025 ГП

Сметная стоимость	**39230,869**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6823,843	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,633	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 года

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:				**39 230 869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 847 622
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 985 907*
		машины и механизмы	тенге			4 814 587
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*976 221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 722 111
		перевозки	тенге			350 350
		оборудование	тенге			496 198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 633		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**535 990**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 320
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 326*
		машины и механизмы	тенге			177 320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42 640*
		перевозки	тенге			350 350
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0203-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**520**	**141**	**73 320**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			141	73 320
		в том числе оплата труда машинистов			36	18 720
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,75904	15 429	73 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,75904*	*3 952*	*18 808*
2	**1101-0201-0225** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**$м^3$ грунта**	**520**	**216**	**112 320**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			16	8 320
		в том числе оплата труда рабочих			8	4 160
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,132	3 863	8 236
2.2		машины и механизмы			200	104 000
		в том числе оплата труда машинистов			46	23 920
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,443936	15 429	22 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,443936*	*3 952*	*5 706*
2.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,65088	17 568	81 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,65088*	*3 952*	*18 380*
3	**412-102-0201** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = (520).1,75.1	**т·км**	**910**	**385**	**350 350**
Раздел 2.		**Дорожные покрытия**				**34 102 883**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			3 127 866
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 591 517*
		машины и механизмы	тенге			4 572 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*918 461*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 402 667
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	948		
	Подраздел 2.1.	**Дорожное покрытие, тип 1, 3540 м^2**				**33 548 615**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 952 452
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 501 743*
		машины и механизмы	тенге			4 510 063
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*904 688*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 086 098
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	905		
4	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**796**	**219**	**174 324**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			219	174 324
		в том числе оплата труда машинистов			56	44 576
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0348	971	1 005
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0348	10 904	11 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0348*	*3 307*	*3 422*
4.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,5466816	15 429	162 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5466816*	*3 952*	*41 680*
5	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=4***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**796**	**62**	**49 352**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			62	49 352
		в том числе оплата труда машинистов			17	13 532
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,1392	971	4 019

1	2	3	4	5	6	7
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,1392	10 904	45 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1392*	*3 307*	*13 688*
6	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3**	**885**	**8 057**	**7 130 445**
		Формула объема = 3540.0,25				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			602	532 770
		в том числе оплата труда рабочих			307	271 695
6.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	132,573	4 019	532 811
6.2		машины и механизмы			2 321	2 054 085
		в том числе оплата труда машинистов			518	458 430
6.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	65,16432	18 185	1 185 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,16432*	*3 952*	*257 529*
6.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,2662	19 997	285 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2662*	*3 952*	*56 380*
6.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	43,81104	11 050	484 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,81104*	*2 766*	*121 181*
6.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,37564	11 895	99 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,37564*	*2 766*	*23 167*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5 134	4 543 590
6.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1 079,7	4 206	4 541 218
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	61,95	36	2 230
7	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**3 540**	**2 523**	**8 931 420**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			95	336 300
		в том числе оплата труда рабочих			48	169 920
7.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,198	5 076	336 021

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			296	1 047 840
		в том числе оплата труда машинистов			52	184 080
7.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,36816	1 545	569
7.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,110448	133	15
7.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,99504	20 392	142 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,99504*	*3 307*	*23 133*
7.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	20,98512	19 061	399 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,98512*	*3 952*	*82 933*
7.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,99504	16 381	114 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,99504*	*3 952*	*27 644*
7.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,41792	8 206	36 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,41792*	*2 766*	*12 220*
7.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,94528	11 895	35 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,94528*	*2 766*	*8 147*
7.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,147264	10 339	1 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147264*	*3 307*	*487*
7.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,73136	41 710	322 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,73136*	*3 952*	*30 554*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3	10 620
7.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,038232	249 804	9 551
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,54	36	127
7.3.3	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	342,672	21 989	7 535 015
8	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**м^2**	**3 540**	**1 088**	**3 851 520**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			32	113 280
		в том числе оплата труда рабочих			16	56 640
8.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,532	5 738	117 813
8.2		материалы, изделия и конструкции			1	3 540
8.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,019824	249 804	4 952
8.2.2	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	169,92	21 989	3 736 371
9	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 540**	**2 638**	**9 338 520**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			95	336 300
		в том числе оплата труда рабочих			48	169 920
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,198	5 076	336 021
9.2		машины и механизмы			305	1 079 700
		в том числе оплата труда машинистов			50	177 000
9.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,36816	1 545	569
9.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,110448	133	15
9.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,99008	20 392	285 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,99008*	*3 307*	*46 265*
9.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	20,98512	19 061	399 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,98512*	*3 952*	*82 933*
9.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,41792	8 206	36 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,41792*	*2 766*	*12 220*
9.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,94528	11 895	35 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,94528*	*2 766*	*8 147*
9.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,147264	10 339	1 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147264*	*3 307*	*487*
9.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,73136	41 710	322 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,73136*	*3 952*	*30 554*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	10 620
9.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,038232	249 804	9 551
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,54	36	127
9.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	345,504	22 896	7 910 660
10	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**17,5**	**4 521**	**79 118**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			903	15 802
		в том числе оплата труда рабочих			461	8 068
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9305	4 019	15 797
10.2		машины и механизмы			3 615	63 262
		в том числе оплата труда машинистов			804	14 070
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,22222	18 185	40 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,22222*	*3 952*	*8 782*
10.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4186	19 997	8 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4186*	*3 952*	*1 654*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,44772	11 050	4 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44772*	*2 766*	*1 238*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,18928	11 895	2 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18928*	*2 766*	*524*
10.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,47138	15 429	7 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47138*	*3 952*	*1 863*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3	52
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,225	36	44
11	**211-201-0606** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**17,5**	**18 452,37**	**322 916**
12	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**500**	**5 194**	**2 597 000**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 236	1 618 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 651	825 500
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	362,95	4 458	1 618 031
12.2		машины и механизмы			83	41 500
		в том числе оплата труда машинистов			26	13 000
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,172	12 545	39 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,172*	*3 952*	*12 536*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	8 074	1 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 766*	*575*

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 875	937 500
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29,5	28 708	846 886
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3	29 264	8 779
12.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,85	90 707	77 101
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5	861	4 305
13	**255-101-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**500**	**2 148**	**1 074 000**
	Подраздел 2.2.	**Дорожное покрытие, тип 2, 45 $м^2$**				**554 268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			175 414
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*89 774*
		машины и механизмы	тенге			62 286
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			316 569
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
14	**1101-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**6,8**	**219**	**1 489**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			219	1 489
		в том числе оплата труда машинистов			56	381
14.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00884	971	9
14.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00884	10 904	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00884*	*3 307*	*29*
14.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0900973	15 429	1 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0900973*	*3 952*	*356*
15	**1101-0701-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=4*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**6,8**	**62**	**422**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			62	422
		в том числе оплата труда машинистов			17	116

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,03536	971	34
15.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,03536	10 904	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03536*	*3 307*	*117*
16	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3**	**4,5**	**8 057**	**36 256**
		Формула объема = 45.0,1				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			602	2 709
		в том числе оплата труда рабочих			307	1 382
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6741	4 019	2 709
16.2		машины и механизмы			2 321	10 445
		в том числе оплата труда машинистов			518	2 331
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,331344	18 185	6 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,331344*	*3 952*	*1 309*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,07254	19 997	1 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07254*	*3 952*	*287*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,222768	11 050	2 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222768*	*2 766*	*616*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,042588	11 895	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042588*	*2 766*	*118*
16.3		материалы, изделия и конструкции			5 134	23 103
16.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	5,49	4 206	23 091
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,315	36	11
17	**1147-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой** Состав работ: 1. Подготовка верхнего монтажного слоя из песка 2. Укладка тротуарной плитки 3. Заполнение швов песком	**м^2**	**45**	**2 765**	**124 425**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 321	59 445
		в том числе оплата труда рабочих			680	30 600

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,726	4 670	59 430
17.2		машины и механизмы			1 045	47 025
		в том числе оплата труда машинистов			223	10 035
17.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0296	46	47
17.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,6552	80	52
17.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,89856	12 038	10 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89856*	*3 307*	*2 972*
17.2.4	321-212-1301	Машина самоходная с гидравлическим захватом для укладки плитки тротуарной	маш.-ч	2,4804	13 846	34 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4804*	*2 766*	*6 861*
17.2.5	321-212-1303	Щетка гидравлическая навесная в комплекте с резервуаром для воды, объем 1000 л, для заполнения швов тротуарной плитки	маш.-ч	0,234	1 080	253
17.2.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,08424	9 260	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 766*	*233*
17.2.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,12788	662	747
17.3		материалы, изделия и конструкции			399	17 955
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,5875	6 931	17 934
18	**213-306-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 65 мм, серая** Формула объема = 45.0,984	**$м^2$**	**44,28**	**3 913,7**	**173 299**
19	**Ч,** ***т.4, примеч.п.2.34***	**Надбавка на стоимость изделий из бетона на сульфатостойком цементе** Формула объема = 45.0,984.0,065	**$м^3$**	**2,8782**	**284**	**817**
20	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**35**	**5 194**	**181 790**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 236	113 260
		в том числе оплата труда рабочих			1 651	57 785
20.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,4065	4 458	113 262
20.2		машины и механизмы			83	2 905
		в том числе оплата труда машинистов			26	910

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22204	12 545	2 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22204*	*3 952*	*878*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	8 074	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*2 766*	*40*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 875	65 625
20.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,065	28 708	59 282
20.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,021	29 264	615
20.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0595	90 707	5 397
20.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,35	861	301
21	**255-101-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**35**	**1 022**	**35 770**
Раздел 3.		**Озеленение**				**4 008 800**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 697 400
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 390 064*
		машины и механизмы	тенге			64 400
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 247 000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	667		
22	**1147-0103-0405** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подготовка стандартного посадочного места вручную для дерева-саженца с добавлением растительной земли до 100%** Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем или вручную 2. Отвозка грунта на тачках 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя 4. Приготовление смеси 5. Подготовка ям к посадке	**яма**	**200**	**11 550**	**2 310 000**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			10 048	2 009 600
		в том числе оплата труда рабочих			5 178	1 035 600
22.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	534,36	3 761	2 009 728
22.2		материалы, изделия и конструкции			1 502	300 400
22.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	94,6	1 760	166 496
22.2.2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	31,6	4 240	133 984
23	**1147-0104-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,3х0,3 м**	**шт.**	**200**	**3 875**	**775 000**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка деревьев в ямы вручную 2. Засыпка земли с трамбованием 3. Установка кольев и укрепление деревьев 4. Полив 5. Обрезка крон				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 439	687 800
		в том числе оплата труда рабочих			1 772	354 400
23.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	128,12	5 368	687 748
23.2		машины и механизмы			322	64 400
		в том числе оплата труда машинистов			75	15 000
23.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,408	11 895	64 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,408*	*2 766*	*14 959*
23.3		материалы, изделия и конструкции			114	22 800
23.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0034	316 977	1 078
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,4	36	770
23.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3	7 006	21 018
24	**281-201-0902-0001** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-6***	**Пузыреплодник калинолистный Amber Jubilee H от 0,4 м до 0,6 м**	**шт.**	**200**	**4 619**	**923 800**
	Раздел 4.	**Малые архитектурные формы**				**583 196**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 036
		машины и механизмы	тенге			518
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			72 444
		оборудование	тенге			496 198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
25	**8601-0302-0304** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья-пешка** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов	**шт.**	**2**	**43 360**	**86 720**

1	2	3	4	5	6	7
		9. Устройство бетонных фундаментов - столбов				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 879	13 758
25.2		машины и механизмы			259	518
		в том числе оплата труда машинистов			60	120
25.3		материалы, изделия и конструкции			36 222	72 444
26	**8601-0303-0205** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х 0,2 м х 0,44 м)** Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место	**шт.**	**2**	**21 662**	**43 324**
		86-010303-0205				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4	8
26.2		оборудование			21 658	43 316
27	**8601-0307-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"** Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место	**шт.**	**2**	**226 576**	**453 152**
		86-010307-0403				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			135	270
27.2		оборудование			226 441	452 882

Составил Черкашева И.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01-00-09

Составлена в ценах июня 2025 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	512,592	21 989	11 271 385,49
2	212-501-0203 *ССЦ РК 8.04-08-*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	345,504	22 896	7 910 659,58
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1 085,19	4 206	4 564 309,14
4	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	500	2 148	1 074 000
5	281-201-0902-	Пузыреплодник калинолистный Amber Jubilee Н от 0,4 м до 0,6 м	шт.	200	4 619	923 800
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	31,565	28 708	906 168,02
7	211-201-0606 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	17,5	18 452,37	322 916,48
8	213-306-0104	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 65 мм, серая	м²	44,28	3 913,7	173 298,64
9	211-101-0102	Земля растительная	м³	94,6	1 760	166 496
10	261-501-0105	Перегной	м³	31,6	4 240	133 984
11	215-201-0104 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,9095	90 707	82 498,02
12	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	35	1 022	35 770
13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,096288	249 804	24 053,13
14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	3	7 006	21 018
15	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,5875	6 931	17 933,96
16	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,321	29 264	9 393,74
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,35	861	4 606,35
18	217-603-0104	Вода техническая	м³	91,97	36	3 310,92
19	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0034	316 977	1 077,72
20	СТТЧ,	Надбавка на стоимость изделий из бетона на сульфатостойком цементе	м³	2,8782	284	817,41
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**27 647 497**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**27 647 496,59**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8190'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''*
2	Ю''Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области'12-2025'07-01-00-09'Генеральный план'РП'7'07-01-00-09'Генеральный план'12-2025 ГП''в ценах июня 2025 года*
3	F(49)''construction=Строительство автомойки на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау" Созакского района, Туркестанской области'construction-cipher=12-2025'Признаки=МН2Ц8Х+Ш1БРДП'Номер района=13.13*
4	М271799=3913,7#147,78#3666'М100080=18452,37#12083,4#5835'М309203=18803,74#12171,6#6088'М309205=17960,12#12083,4#5357*
5	РВертикальная планировка*
6	Е1101-0203-0101'520=Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
7	Е1101-0201-0225(РС100081)'Ф1''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
8	С3412-102-0201'(Ф1).1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км'т·км*
9	РДорожные покрытия*
10	ПРДорожное покрытие, тип 1, 3540 м^2*
11	Х3540=Ф1*
12	Е1101-0701-0102'796''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
13	Е1101-0701-0108(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'796''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
14	У6201-0401-0102'Ф1.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
15	У6201-0602-0303(РМ295487РМ102728)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
16	У6201-0602-0403(РМ295487РМ102728)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
17	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102736)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
18	У6201-0401-0104'17,5''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м^3*
19	С1211-201-0606'17,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
20	У6201-0301-0602(РМ295527)'500''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
21	С1255-101-0103'500''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
22	ПРДорожное покрытие, тип 2, 45 м^2*
23	Х45=Ф1*
24	Е1101-0701-0102'6,8''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
25	Е1101-0701-0108(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'6,8''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
26	У6201-0401-0102'Ф1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E1147-0301-0101(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
28	С1213-306-0104'Ф1.0,984''Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 65 мм, серая'м^2*
29	СТ(=19)ТЧ, т.4, примеч.п.2.34'Ф1.0,984.0,065'284'Надбавка на стоимость изделий из бетона на сульфатостойком цементе'м^3*
30	У6201-0301-0602(РМ295527)'35''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
31	С1255-101-0106'35''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
32	РОзеленение*
33	E1147-0103-0405'200''Подготовка стандартного посадочного места вручную для дерева-саженца с добавлением растительной земли до 100%'яма*
34	E1147-0104-0102(РС315945)(РС296295)'200''Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,3х0,3 м'шт.*
35	С1281-201-0902001'200''Пузыреплодник калинолистный Amber Jubilee Н от 0,4 м до 0,6 м'шт.*
36	РМалые архитектурные формы*
37	У86-010302-0304'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья-пешка'шт.*
38	У86-010303-0205'2''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х 0,2 м х 0,44 м)'шт.*
39	У86-010307-0403'2''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"'шт.*
40	К'Черкашева И.С.*